



Click on relevant language to access the Safety Data Sheet

България	Български	México	Español
Eesti	Eesti	Other LATAM countries	English
Ísland	Ísleska	Otros países de LATAM	Español
Lietuva	Lietuvių	United States	English
Latvija	Latvisk	Canada	English
Slovenija	Slovenščina	Canada	Français
Česko	Česky	Malta	Malti
Danmark	Dansk	Polska	Polski
Deutschland Österreich Liechtenstein Luxemburg Schweiz	Deutsch	România	Română
United Kingdom Ireland	English	Ελλάς	Ελληνικά
España	Español	Hrvatska	Hrvatski
Suomi	Suomi	South Africa	English
France Suisse Belgique	Français	Türkiye	Türkçe
Magyarország	Magyar	Turkey	English
Italia Svizzera	Italiano	الأردن	العربية
Nederland	Nederlands	Australia	English
Norge	Norsk	New Zealand	English
Portugal	Português	Singapore	English
Sverige	Svenska	Taiwan	English
Argentina	English	台灣	简体中文
Argentina	Español	Hong Kong	English
Brazil	English	香港	简体中文
Brasil	Português	India	India English
Mexico	English	Thailand	English
		ประเทศไทย	ไทย
		Vietnam	English
		Việt Nam	Tiếng Việt

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878  
Дата на издаване: 06/07/2021 Версия: 1.0

#### България

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Код на продукта : 183.1056, 183.1082.

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Смола за 3D принтиране

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +44 1865 407333

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Кожна сенсibilизация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	H412

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква дразнене на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа

Methacrylate oligomer

Предупреждения за опасност (CLP)

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P261 - Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения.

P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици, предпазно облекло.

P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

## 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS №) 75980-60-8 (ЕО №) 278-355-8 (ЕО индекс №) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS №) 162881-26-7 (ЕО №) 423-340-5 (ЕО индекс №) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Титанов диоксид	(CAS №) 13463-67-7 (ЕО №) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се изплакне незабавно с много вода в продължение на 15 минути. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Да се изплакне незабавно с много вода в продължение на 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не е известно.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: При горене се образуват: въглеродни оксиди (CO и CO2). Сярни оксиди. Азотни оксиди. Фосфорни оксиди.
Опасност от експлозия	: Не са идентифицирани опасности.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Да се отстрани ненужния персонал.
------------	-------------------------------------

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Носете лични предпазни средства. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. Да се отстрани ненужния персонал.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Да се провери мястото.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се попи с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел).
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими материали : Не е известно.
- Температура на съхранение и транспортиране : 2 до 25 °C (35,6 до 77 °F)  
Максимална вариация -20 до 60 °C (-4 до 140 °F) до 24 часа

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте Раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Желязо-оксид (1309-37-1)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Желязооксиди
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (като желязо)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>Желязо-оксид (1309-37-1)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH химическа категория	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2021

<b>Титанов диоксид (13463-67-7)</b>	
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH химическа категория	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

##### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

##### Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

###### Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166.

##### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

#### Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

#### Защита на ръцете:

Непромокаеми защитни ръкавици. Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Когато концентрацията на парите надхвърля допустимите граници на експозиция, е задължително да се носи одобрен респираторен апарат за органични пари, с подаване на въздух, или автономен дихателен апарат

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

##### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвет	: Различни цветове.
Мирис	: Характерен.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Неприложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Точка на възпламеняване	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Размер на частиците	: Неприложимо
Разпределение на частиците по размер	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо
Съотношение на частиците	: Неприложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Неприложимо

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Състояние по отношение на агломерацията на частиците : Неприложимо  
Специфична повърхност на частиците : Неприложимо  
Генериране на прах от частици : Неприложимо

#### 9.2. Друга информация

##### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

##### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия. Продуктът е стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Опасна полимеризация няма да се случи.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от светлина.

#### 10.5. Несъвместими материали

Не е известно.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

#### Титанов диоксид (13463-67-7)

LD50 орално плъх	> 10000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Не се очаква излагане на прах при вдишване поради материалната форма на продукта

#### Титанов диоксид (13463-67-7)

IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека
------------	--

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Methacrylate oligomer

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

## 11.2. Информация за други опасности

### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е известно

### 11.2.2 Друга информация

Друга информация : Вероятни пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, кожа и очи

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Екология - вода	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Риби [1]	> 90 µg/l (Време на излагане: 96 h - Видове: Danio rerio [semi-static])
-----------------	---

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
----------------------------	---

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

#### 12.3. Биоакмулираща способност

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Биоакмулираща способност	Не е установено.
--------------------------	------------------

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

#### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

#### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### Сухопътен транспорт

Не се регулира

##### Транспорт по море

Не се регулира

##### Въздушен транспорт

Не се регулира

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

#### Железопътен транспорт

Не се регулира

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

#### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 06/07/2021 Versioon: 1.0

#### Eesti

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Tootekood	: 183.1056, 183.1082.

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	: 3D printimise jaoks

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +44 1865 407333

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

## 2.2. Märgistuselemendid

### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

Methacrylate oligomer

Ohulaused (CLP) :

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P261 - Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid, kaitserõivastust.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

## 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS nr) 75980-60-8 (EÜ nr) 278-355-8 (ELi tunnuscode) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS nr) 162881-26-7 (EÜ nr) 423-340-5 (ELi tunnuscode) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titaandioksiid	(CAS nr) 13463-67-7 (EÜ nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada kohe rohke veega 15 min. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada kohe rohke veega 15 min. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Ei ole teada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Põlemisel tekib: süsinikoksiidi (CO ja CO <sub>2</sub> ). Vääveloksiidid. Lämmastikoksiidid. Fosforoksiidid.
Plahvatusoht	: Ohtu ei tuvastatud.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Evakueerida mittevajalik personal.
<b>6.1.1. Tavapersonal</b>	
Isikukaitsevahendid	: Kanda isikukaitsevahendeid. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist. Evakueerida mittevajalik personal.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Tökestamiseks : Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga).
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Jääkide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist. Kanda isikukaitsevahendeid. Käidelda üksnes väliitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoidke mahuti tihedalt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud kohas. Kui toodet ei kasutata, hoida pakend tihedalt suletult. Hoida lukustatult.
- Kokkusobimatud materjalid : Ei ole teada.
- Säilitamise ja transportimise temperatuur : 2 kuni 25 ° C (35,6 kuni 77 ° F)  
Maksimaalne variatsioon -20 kuni 60 ° C (-4 kuni 140 ° F) kuni 24 tundi

#### 7.3. Erikasutus

Vt punkt 1.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökohas ja bioloogilised piirnormid

Raudoksiid (1309-37-1)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökohas	
Nimi kohalikus väljaandes	Raudoksiid (arvutatud rauale)
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Märkus (ET)	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Raudoksiid (1309-37-1)	
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH keemiline kategooria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Reguleerivad viide	ACGIH 2021

Titaandioksiid (13463-67-7)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH keemiline kategooria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Reguleerivad viide	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

###### Silmakaitsevahendid:

Keemikaalikiindlad prillid või turvapriidid. Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

#### Käte kaitse:

Hermeetilised kaitsekindad. Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kui aurude kontsentratsioon ületab lubatud kokkupuute piirnõrmi, on kohustuslik õhuvarustusega või autonoomne orgaaniliste aurude korral lubatud hingamisaparaat

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

##### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Eri värvid.
Löhn	: Omadus.
Löhnalävi	: Puudub
Sulamispoint / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Iseühtimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes. Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Ohtlikku polümeerisatsiooni ei teki.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta valguse eest.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### Titaandioksiid (13463-67-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 10000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Sissehingatava tolmu kokkupuudet ei ole toote füüsilise vormi tõttu eeldatud

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### Titaandioksiid (13463-67-7)

IARC rühm	2B - Võib olla inimesele kantserogeenne
-----------	---

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Methacrylate oligomer

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ei ole teada  
tuleneva tervist kahjustava

#### 11.2.2 Muu teave

Muu teave : Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sisse hingamine, nahale sattumine ja silma sattumine

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Kala [1]	> 90 µg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liigid: Danio rerio [semi-static])
-----------------	---

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	---

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
------------------	--------------------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu

Reguleerimata

##### merevedu

Reguleerimata

##### Õhuvedu

Reguleerimata

##### Siseveetransport

Reguleerimata

##### Raudteetransport

Reguleerimata

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

#### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878  
Útgáfudagur: 06/07/2021 Útgáfa: 1.0

#### Ísland

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda  
Viðskiptaheiti : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Vörukóði : 183.1056, 183.1082.

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila  
Notkun efnisins/blöndunnar : Þrívíddarprentunarkvoða

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +44 1865 407333

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting	H335
öndunarfæra	
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 3. Undirflokkur	H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur augnertingu. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

## 2.2. Merkingaratriði

### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)

: Varúð

Inniheldur

: Methacrylate oligomer

Hættusetningar (CLP)

: H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P261 - Gætið þess að anda ekki inn úða, ýringi, gufu.

P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P273 - Forðist losun út í umhverfið.

P280 - Notið augnhlíf, hlífðarhanska, hlífðarfatnað.

P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

## 2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS-númer) 75980-60-8 (EB-númer) 278-355-8 (Skrárnúmer EB) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-númer) 162881-26-7 (EB-númer) 423-340-5 (Skrárnúmer EB) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Títandíoxíð	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður var.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Skolið tafarlaust með miklu vatni í 15 mínútur. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Skolið tafarlaust með miklu vatni í 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður var.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Erting í augum.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknumönnum og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni	: Notið hentugt slökkviefni til að slökkva nærliggjandi eldsvoða.
Óviðeigandi slökkviefni	: Ekkert sem vitað er til.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Við brennslu myndast: kolsýringur (CO og CO2). Brennisteinsoxíð. Köfnunarefnisoxíð. Fosfóroxíð.
Hætta á sprengingu	: Engin hætta greind.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Varmafræðilegt niðurbrot getur valdið losun ertandi lofttegunda og gufu.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða	: Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið.
Eldvarnarhlífar	: Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	: Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.
----------------------	---

#### 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður	: Notið einstaklingshlífar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefntílit/persónuhlífar".
Neyðarráðstafanir	: Lofttræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn úða, ýringi, gufu. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

#### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefntílit/persónuhlífar".
Neyðarráðstafanir	: Lofttræstið svæðið.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Gerið yfirvöldum kunnugt um efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Til afmörkunar : Þurrkið upp með óhvarfgjörnu, ídrægu efni (til dæmis með sandi, sagi, altæku bindiefni, kísilhlaupi).
- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar". Upplýsingar um förgun afgangsefna er að finna í kafla 13: "Förgunarupplýsingar".

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn úða, ýringi, gufu. Notið einstaklingshlífar. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Geymsluskilyrði : Ílát skal vera lukt á svölum, vel loftræstum stað. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Geymist á læstum stað.
- Ósamrýmanleg efni : Ekkert sem vitað er til.
- Geymslu- og flutningshiti : 2 til 25 ° C (35,6 til 77 ° F)  
Hámarksafbrigði -20 til 60 ° C (-4 til 140 ° F) allt að 24 klukkustundir

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá 1. lið.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### 8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Járnoxíð (1309-37-1)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Járnoxíð, sem Fe, örfint ryk
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Bandaríkin - ACGIH - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Járnoxíð (1309-37-1)	
Athugasemd (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH efnafræðilegur flokkur	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	ACGIH 2021

Títandíoxíð (13463-67-7)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Bandaríkin - ACGIH - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Athugasemd (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH efnafræðilegur flokkur	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8.2. Váhrifavarnir

#### 8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

##### Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

#### 8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

##### Persónuhlífar:

Forðist að óparfa snertingu við efnið.

##### 8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

###### Augnhlífar:

Efnapólin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu. Notið augnhlífar samkvæmt EN 166.

##### 8.2.2.2. Húðvörn

###### Húð- og líkamshlífar:

Hlífðarfatnaður með löngum ermum

###### Handahlífar:

Vatnsheldir hlífðarhanskar. Notið viðeigandi hlífðarhanska prófaða samkvæmt EN374

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

#### 8.2.2.3. Öndunarhlíf

##### Öndunarhlíf:

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi. Nauðsynlegt er að nota vottaðan öndunarbúnað fyrir lífrænar gufur/með fersklofti eða séröndunarbúnað þegar gufustyrkur fer yfir gildandi váhrifamörk

#### 8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

##### Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

##### Aðrar upplýsingar:

Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Breytilegir litir.
Lykt	: Einkennandi.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Lægri sprengimörk (LEL)	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk (UEL)	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50 °C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Ekki tiltækt
Kornastærð	: Á ekki við
Dreifing kornastærðar	: Á ekki við
Lögun korna	: Á ekki við
Myndhlutfall korna	: Á ekki við
Staða samsafns agna	: Á ekki við
Staða samssöfnunar agna	: Á ekki við
Sértækur yfirborðsflötur korna	: Á ekki við
Rykmyndunarstig agna	: Á ekki við

### 9.2. Aðrar upplýsingar

#### 9.2.1. Upplýsingar með tilliti til flokka eðlisfræðilegra hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 9.2.2. Önnur öryggiseigindi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði. Efnið er stöðugt við hefðbundin meðhöndlunar- og geymsluskilyrði.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

EKKI er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði. Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Verndið gegn ljósi.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert sem vitað er til.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)  
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)  
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

#### Títandíoxíð (13463-67-7)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg
LD50 um húð, rotta	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

Húðæting/húðerting : Veldur húðertingu.  
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.  
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)  
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)  
Viðbótarupplýsingar : Hætta á að anda að sér ryki á ekki að vera til staðar þar sem varan er á föstu formi

#### Títandíoxíð (13463-67-7)

IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
------------	---

Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

#### Methacrylate oligomer

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
--	--------------------------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

#### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

##### 11.2.1. Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að trufla innkirtlastarfsemi. : Ekkert sem vitað er til

##### 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar : Líklegar íkomuleiðir váhrifa: inntaka, innöndun, snerting við húð og augu

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhif

Vistfræði - almennt : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
Vistfræði - vatn : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)  
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Fiskur [1] > 90 µg/l (Váhrifatími: 96 h - Liik: Danio rerio [semi-static])

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Getur valdið skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfinu.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Uppsöfnun í lífverum Ekki metið.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 12.6. Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.  
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.  
Umhverfisvernd - úrgangur : Forðist losun út í umhverfið.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-tala eða kennitala</b>				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
<b>14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga</b>				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
Engin merking viðeigandi				

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

### Flutningur á landi

Ekki lögverndað

### Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

### Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

### Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

## 14.7. Sjóflutningar í búlk í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflutning hættulegra, kemískra efna.

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

#### 15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

#### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Gagnaland : REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þakkingu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 2. Undirflokkur
Aquatic Chronic 4	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 4. Undirflokkur
Carc. 2	Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Repr. 2	Eiturhrif á æxlun, 2. Undirflokkur
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, Undirflokkur 1A
Skin Sens. 1B	Húðnæming, Undirflokkur 1B
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á markliffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

#### Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Útreikningsaðferð
Eye Irrit. 2	H319	Útreikningsaðferð
Skin Sens. 1	H317	Útreikningsaðferð
STOT SE 3	H335	Útreikningsaðferð
Aquatic Chronic 3	H412	Útreikningsaðferð

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878  
Išleidimo data: 06/07/2021 Versija: 1.0

#### Lietuva

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Produkto kodas	: 183.1056, 183.1082.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: 3D spausdinimo derva

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +44 1865 407333

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni	

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sukelia akių dirginimą. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Sudėtyje yra

Methacrylate oligomer

Pavojingumo frazės (CLP)

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

P261 - Stengtis neįkvėpti rūko, aerozolio, garų.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS Nr) 75980-60-8 (EB Nr) 278-355-8 (Indekso Nr) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS Nr) 162881-26-7 (EB Nr) 423-340-5 (Indekso Nr) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titano dioksidas	(CAS Nr) 13463-67-7 (EB Nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Niekada sąmone praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandeniu 15 min. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandeniu 15 min. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degant susidaro: anglies oksidai (CO ir CO<sub>2</sub>). Sieros oksidai. Azoto oksidai. Fosforo oksidai.
- Sprogimo pavojus : Pavojų nenustatyta.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Terminis skaidymas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Evakuokite nereikalingą personalą.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsny 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti rūko, aerozolio, garų. Evakuokite nereikalingą personalą.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sugerkite inertiniu absorbentu (pavyzdžiui, smėliu, pjūvenomis, universalia rišamąja medžiaga, silikageliu).
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norint pašalinti nuosėdas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti rūko, aerozolio, garų. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikykite talpą tvirtai uždarytą vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje. Laikyti užrakintą.
- Nesuderinamos medžiagos : Nežinomas.
- Laikymo ir transportavimo temperatūra : nuo 2 iki 25 ° C (nuo 35,6 iki 77 ° F)  
Maksimalus svyravimas nuo -20 iki 60 ° C (nuo -4 iki 140 ° F) iki 24 valandų

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti skyrių 1.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Geležies oksidas (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Geležies oksidas
IPRV (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup> (kaip Fe); alveolinė frakcija
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Geležies oksidas (Fe2O3) (1309-37-1)	
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Pastaba (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH cheminė kategorija	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Reguliavimo nuoroda	ACGIH 2021

Titano dioksidas (13463-67-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH cheminė kategorija	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Reguliavimo nuoroda	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtiną poveikio.

##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

###### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pusrslų arba apsauginiai akiniai. Naudokite akių apsaugos priemones pagal EN 166.

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

#### Rankų apsauga:

Nelaidžios apsauginės pirštinės. Dėvėkite specialias pirštines, kurios išmėgintos pagal EN374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kai garų koncentracija viršija leistino poveikio ribas, būtinai turėkite aprobuotą arba savaiminį respiratorių su tiekiamu oru organiniams garams

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Įvairios spalvos.
Kvapap	: Savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms. Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms. Pavojinga polimerizacija neįvyks.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo šviesos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nežinomas.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### Titano dioksidas (13463-67-7)

LD50 per burną, žiurkė	> 10000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Dėl fizinės produkto formos poveikis dėl įkvėpiamų dujų nenumatomas

#### Titano dioksidas (13463-67-7)

IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
------------	------------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

#### Methacrylate oligomer

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Nežinomas

##### 11.2.2 Kita informacija

Kita informacija : Tikėtini poveikio keliai: prarijimas, įkvėpimas, oda ir akys

#### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

##### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Ekologija – vanduo : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Žuvis [1]	> 90 µg/l (Poveikio laikas: 96 h - Rūšys: Danio rerio [semi-static])
------------------	--

##### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
---------------------------	--

##### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

##### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

##### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

##### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

##### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

#### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

#### Oro transportas

Neregamentuojamas

#### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

#### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

---

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 06/07/2021 Versija: 1.0

#### Latvija

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Produkta kods : 183.1056, 183.1082.

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : 3D drukas sveķi

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +44 1865 407333

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvažu kairinājums	H335
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija	H412

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Izraisa acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

## 2.2. Etiķetes elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Satur :

Methacrylate oligomer

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P261 - Izvairīties ieelpot dūmus, smidzinājumu, izgarojumus.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet speciālu palīdzību.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS Nr) 75980-60-8 (EK Nr) 278-355-8 (INDEKSA Nr) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS Nr) 162881-26-7 (EK Nr) 423-340-5 (INDEKSA Nr) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Tītāna dioksīds	(CAS Nr) 13463-67-7 (EK Nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens 15 minūtes. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Acu kairinājums.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Degot veidojas oglekļa oksīdi (CO un CO <sub>2</sub> ). Sēra oksīdi. Slāpekļa oksīdi. Fosfora oksīdi.
Sprādzienbīstamība	: Bīstamība nav noteikta.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Termiskās sadalīšanās rezultātā var izdalīt kairinošas gāzes un tvaikus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Atzdesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Evakuēt nevajadzīgo personālu.
--------------------	----------------------------------

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi	: Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot dūmus, smidzinājumu, izgarojumus. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Uzskūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu).
- Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšķīstīto šķidrums. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par atkritumu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot dūmus, smidzinājumu, izgarojumus. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabājiet konteineru cieši noslēgtu un vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Glabāt slēgtā veidā.
- Nesaderīgi materiāli : Nekas nav zināms.
- Uzglabāšanas un transportēšanas temperatūra : no 2 līdz 25 ° C (no 35,6 līdz 77 ° F)  
Maksimālās variācijas no -20 līdz 60 ° C (-4 līdz 140 ° F) līdz 24 stundām

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt 16. nodaļu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)	
Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
Piezīme (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH ķīmiskā kategorija	Not Classifiable as a Human Carcinogen



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2021

### Titāna dioksīds (13463-67-7)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

### Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Piezīme (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH ķīmiskā kategorija	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatīvā atsauce	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles. Saskaņā ar EN 166 jāizmanto acu aizsargs.

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

#### Roku aizsardzība:

Ūdensnecaurlaidīgi aizsargcimdi. Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374

#### 8.2.2.3. Respirators

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

#### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja tvaiku koncentrācija pārsniedz pieļaujamās ekspozīcijas robežvērtības, obligāti jālieto apstiprināts gaisa padeves respirators ar organisko tvaiku filtru

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

##### Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Daudzkrāsu.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no gaismas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### Titāna dioksīds (13463-67-7)

LD50, caur muti, žurkām	> 10000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

Kodīgs/kairinošs ādai : Kairina ādu.  
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Papildu norādījumi : Produkta fiziskās formas dēļ nav paredzama ieelpojamu putekļu iedarbība

#### Titāna dioksīds (13463-67-7)

IARC grupa	2B - Var būt kancerogēns cilvēkam
------------	-----------------------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

#### Methacrylate oligomer

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Bīstamība ieelpojot

: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību

: Nekas nav zināms

##### 11.2.2 Cita informācija

Cita informācija

: Iespējamie iedarbības ceļi: norīšana, ieelpošana, āda un acis

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji

: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ekoloģija – ūdens

: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Zivīm [1]

> 90 µg/l (iedarbības laiks: 96 h - Suga: Danio rerio [semi-static])

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Noturība un spēja noārdīties

Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Bioakumulācijas potenciāls

Nav noteikts.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
- Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
- Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

#### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

---

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878  
Datum izdaje: 06/07/2021 Verzija: 1.0

## Slovenija

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Koda izdelka : 183.1056, 183.1082.

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Samo za profesionalno uporabo  
Uporaba snovi/zmesi : 3D tiskarska smola

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +44 1865 407333

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3	H335
3, draženje dihalnih poti	
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

## 2.2. Elementi etikete

### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

Methacrylate oligomer

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H315 - Povzroča draženje kože.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P261 - Ne vdihavati meglice, razpršila, hlapov.

P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.

P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Št. CAS) 75980-60-8 (Št. EC) 278-355-8 (Indeks št) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Št. CAS) 162881-26-7 (Št. EC) 423-340-5 (Indeks št) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(Št. CAS) 13463-67-7 (Št. EC) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj spirati z obilo vode 15 minut. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Takoj spirati z obilo vode 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov.
Nepriprava sredstva za gašenje	: Ni znan.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Pri gorenju nastajajo: ogljikovi oksidi (CO in CO <sub>2</sub> ). Žveplove oksidi. Dušikovi oksidi. Fosforjevi oksidi.
Nevarnost eksplozije	: Nobena nevarnost ni zaznana.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje dražilnih plinov in hlapov.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Oddaljiti odvečno osebje.
<b>6.1.1. Za neizučeno osebje</b>	
Zaščitna oprema	: Nositi osebno zaščitno opremo. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati meglice, razpršila, hlapov. Oddaljiti odvečno osebje.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

#### 6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
- Postopki v sili : Prezračiti območje.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Popivnati z inertnim vpojnim materialom (na primer s peskom, žaganjem, univerzalnim vezivom, silikagelom).
- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomska zemlja. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za odstranjevanje ostankov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati meglice, razpršila, hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Umiti roke po vsaki uporabi.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu. Embalažo imeti dobro zaprto, ko se izdelek ne uporablja. Hraniti zaklenjeno.
- Nezdružljivi materiali : Ni znan.
- Temperatura skladiščenja in transporta : 2 do 25 ° C (35,6 do 77 ° F)  
Največje odstopanje -20 do 60 ° C (-4 do 140 ° F) do 24 ur

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)	
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kemijska kategorija ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Zakonska navedba	ACGIH 2021

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
<b>ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Opomba (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kemijska kategorija ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Zakonska navedba	ACGIH 2021

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala. Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166.

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

###### Zaščita kože in telesa:

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

###### Zaščita rok:

Neprepustne zaščitne rokavice. Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

###### Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ko koncentracija hlapov preseže dopustne mejne vrednosti za izpostavljenost, je obvezna uporaba odobrenega dihalnega aparata za organske hlape z dovodom zraka ali samostojnega dihalnega aparata

##### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

#### Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Različnih barv.
Vonj	: Značilna.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	: Ni na voljo
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih. Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. Nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred svetlobo.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni znan.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 10000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 10000 mg/kg

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
---------------------------------	--------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.  
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.  
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Rakotvornost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Dodatne informacije : Zaradi fizične oblike izdelka se ne pričakuje izpostavljenost vdihljivemu prahu

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
--------------	--

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
STOT – enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Methacrylate oligomer

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

##### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Ni znan

##### 11.2.2 Drugi podatki

Drugi podatki : Verjetni načini izpostavljenosti: zaužitje, inhalacija, koža in oko

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ekologija - voda	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 - Ribe [1]	> 90 µg/l (Čas izpostavljenosti: 96 h - Vrsta: Danio rerio [semi-static])
-----------------	---

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Obstojnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
------------------------------	--

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
---------------------------------	--------------

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

#### 14.4. Skupina embalaže

Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Dodatne informacije niso na voljo

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

##### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

##### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

##### Prevoz po celinskih plovnihih poteh

Ni urejeno s predpisi

##### Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatki REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

##### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Drugi podatki : Ni.

#### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
-------------------	--



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMOP

### Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

#### Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 02/07/2021 Verze: 1.0

Česko

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Kód výrobku : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : 3D tisk z pryskyřice

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1865 407333 (Angličtina)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H335  
3, podráždění dýchacích cest  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

	GHS07
Signální slovo (CLP)	: Varování
Obsahuje	: Methacrylate oligomer
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování mlhy, aerosolů, par. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Číslo CAS) 75980-60-8 (Číslo ES) 278-355-8 (Indexové číslo) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Číslo CAS) 162881-26-7 (Číslo ES) 423-340-5 (Indexové číslo) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(Číslo CAS) 13463-67-7 (Číslo ES) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.  
Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Při hoření vytváří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku. Oxidy síry.  
Nebezpečí výbuchu : Nebylo identifikováno žádné nebezpečí.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhy, aerosolů, par. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu).

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemelinu. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhy, aerosolů, par. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený. Skladujte uzamčené.
- Neslučitelné materiály : Žádné nejsou známy.
- Skladovací a přepravní teplota : 2 až 25 ° C (35,6 až 77 ° F)  
Maximální odchylka -20 až 60 ° C (-4 až 140 ° F) až 24 hodin

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz nadpis 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Chemická kategorie ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Související právní předpisy	ACGIH 2020

Titanium dioxide (13463-67-7)	
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Chemická kategorie ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Související právní předpisy	ACGIH 2020

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

### Ochrana rukou:

Nepromokavé ochranné rukavice. Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374

### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166.

### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Překročí-li koncentrace výparů platné limity pro expozici, musí být použit schválený respirátor proti organickým výparům/s přívodem vzduchu nebo nezávislý dýchací přístroj

### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Různé.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před světlem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Doplňkové informace : Vystavení dýchatelnému prachu se nepředpokládá díky fyzické formě produktu

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

Skupina podle IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka
--------------------	--

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Další informace : Pravděpodobný způsob vystavení: požití, vdechnutí, kůže a oči.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 ryby 1 > 90 µg/l (Doba expozice: 96 h - Druhy: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Perzistence a rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioakumulační potenciál : Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.4. Obalová skupina

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Není regulován

##### Doprava po moři

Není regulován

##### Letecká přeprava

Není regulován

##### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

##### Železniční přeprava

Není regulován

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 02/07/2021 Version: 1.0

### Danmark

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Produktkode	: 183.1056; 183.1082

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Harpiks til 3D-udskrivning

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +44 1865 407333 (Engelsk)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3	H412
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

Methacrylate oligomer

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P261 - Undgå indånding af tåge, spray, damp.

P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.

P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS nr) 75980-60-8 (EC-nummer) 278-355-8 (EC Index number) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS nr) 162881-26-7 (EC-nummer) 423-340-5 (EC Index number) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titandioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl straks med store mængder vand i 15 min. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks med store mængder vand i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendt.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding dannes: carbonoxider (CO og CO <sub>2</sub> ). Svovloxider. Nitrogenoxid. Phosphoroxider.
Eksplisionsfare	: Ingen fare identificeret.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Termisk nedbrydning kan føre til udslip af irriterende gasser og dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Evakuer unødvendigt personale.
-----------------------	----------------------------------

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug personligt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge, spray, damp. Evakuer unødvendigt personale.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Tør op med inaktiv absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, universalbindemiddel, silicagel).
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge, spray, damp. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

- Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket, køligt og godt ventileret. Hold beholderen lukket, når produktet ikke bruges. Opbevares under lås.
- Uforenelige materialer : Ingen kendt.
- Opbevaring og transport temperatur : 2 til 25 ° C (35,6 til 77 ° F)  
Maksimal variation -20 til 60 ° C (-4 til 140 ° F) op til 24 timer

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Jernoxid (1309-37-1)

##### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Jernoxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

##### USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Iovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Titandioxid (13463-67-7)	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Iovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

### Beskyttelse af hænder:

Ikke permeable beskyttelseshandsker. Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374

### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.

### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Hvis dampkoncentrationen overstiger de tilladte eksponeringsgrænser, skal der bruges godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe, åndedrætsværn med frisklufttilførsel eller røgdykkerapparat

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Forskellige farver.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Ekspløsningsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod lys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Titandioxid (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 10000 mg/kg



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 oral rotte > 2000 mg/kg

LD50 hud rotte > 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Andre farer : Eksponering for respirabelt støv forventes ikke på grund af produktets fysiske form

#### Titandioxid (13463-67-7)

IARC-gruppe 2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Andre oplysninger : Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Miljø - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)  
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 fisk 1 > 90 µg/l (Eksponeringstid: 96 h - Arter: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistens og nedbrydelighed Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioakkumuleringspotentiale Ikke fastsat.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke reguleret

##### Søfart

Ikke reguleret

##### Luftfart

Ikke reguleret

##### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

##### Jernbane transport

Ikke reguleret

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 02/07/2021 Version: 1.0

Deutschland / Österreich / Liechtenstein / Luxemburg / Schweiz

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Produktcode : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : 3D-Druckharz

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 1865 407333 (Englisch)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3,	H335
Atemwegsreizung	
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	H412
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16	

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

CLP Signalwort :

Achtung

Enthält :

Methacrylate oligomer

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P261 - Einatmen von Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden.

P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	(CAS-Nr.) 75980-60-8 (EG-Nr.) 278-355-8 (EG Index-Nr.) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-Nr.) 162881-26-7 (EG-Nr.) 423-340-5 (EG Index-Nr.) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titandioxid	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Kann die Atemwege reizen.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	: Keine(s) bekannt.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Beim Verbrennen Bildung von: Kohlenstoffoxide (CO und CO <sub>2</sub> ). Schwefeloxide. Stickoxide. Phosphoroxide.
Explosionsgefahr	: Keine Gefährdung identifiziert.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung	: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Unbeteiligte Personen evakuieren.
<b>6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	
Schutzausrüstung	: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen	: Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden. Unbeteiligte Personen evakuieren.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel).
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verpackung gut geschlossen halten, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Unter Verschluss aufbewahren.
- Unverträgliche Materialien : Keine(s) bekannt.
- Lager- und Transporttemperatur : 2 bis 25 °C (35,6 bis 77 °F)  
Maximale Variation -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F) bis zu 24 Stunden

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Eisen(III)oxid (1309-37-1)

#### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Eisenoxide
MAK Tagesmittelwert (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

<b>Eisen(III)oxid (1309-37-1)</b>	
MAK Short time value [mg/m³]	10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min) 20 mg/m³ (E, 2x 60(Miw) min)
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 238/2018
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe2O3) (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	5 mg/m³
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)	4 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert (einatembare Fraktion) 0,3 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert (alveolengängige Fraktion; granuläre biobeständige Stäube, GBS)
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Oxydes de fer / Eisenoxide
MAK (mg/m³)	3 mg/m³ (a)
Kritische Toxizität	Lunge, Lungenfibrose
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemische Kategorie	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2020
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK Tagesmittelwert (mg/m³)	5 mg/m³ (A)
MAK Short time value [mg/m³]	10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min)
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 238/2018
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (mg/m³)	3 mg/m³ (a)
Kritische Toxizität	UAW
Notation	SS <sub>c</sub>
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2020

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Titandioxid (13463-67-7)	
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemische Kategorie	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2020

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

### Handschutz:

Undurchlässige Schutzhandschuhe. Tragen Sie Handschuhe, die nach der EN 374-Norm getestet wurden

### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Augenschutz gemäß EN 166 tragen.

### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Ein für organische Dämpfe zugelassenes Druckluft oder anderes umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, wenn die Dampfkonzentration die geltenden Grenzwerte überschreitet

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Verschiedene.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine(s) bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### Titandioxid (13463-67-7)

LD50 oral Ratte	> 10000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 10000 mg/kg

#### Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Zusätzliche Hinweise : Eine Exposition gegenüber lungengängigem Staub ist aufgrund der physikalischen Form des Produkts nicht zu erwarten.

#### Titandioxid (13463-67-7)

IARC-Gruppe	2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken
-------------	---

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Sonstige Angaben : Wahrscheinliche Expositionswege: Einschlucken, Inhalation, Haut und Augen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Ökologie - Wasser : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 Fische 1	> 90 µg/l (Expositionsdauer: 96 h - Art: Danio rerio [semi-static])
---------------	---

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistenz und Abbaubarkeit	Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.
-----------------------------	---

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
---------------------------	-------------------

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Nicht geregelt

### Seeschifftransport

Nicht geregelt

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
 Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
- Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethoden
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethoden
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethoden
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

---

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Issue date: 02/07/2021 Version: 1.0

#### United Kingdom / Ireland

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : For professional use only  
Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +44 1865 407333

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3,	H335
Respiratory tract irritation	
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3	H412
Full text of H statements : see section 16	

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Causes eye irritation. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. May cause respiratory irritation. Harmful to aquatic life with long lasting effects.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 2.2. Label elements

### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) :

Warning

Contains :

Methacrylate oligomer

Hazard statements (CLP) :

H315 - Causes skin irritation.

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H319 - Causes serious eye irritation.

H335 - May cause respiratory irritation.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP) :

P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours.

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

P273 - Avoid release to the environment.

P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing.

P312 - Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

## 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS-No.) 75980-60-8 (EC-No.) 278-355-8 (EC Index-No.) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-No.) 162881-26-7 (EC-No.) 423-340-5 (EC Index-No.) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general :

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
------------------	-----------------------------------

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
-----------------	--

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". For disposal of residues refer to section 13 : "Disposal considerations".

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage and transportation temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

#### 7.3. Specific end use(s)

See Heading 1.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)

##### Austria - Occupational Exposure Limits

Local name	Eisenoxide
MAK Daily average value (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
MAK Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min) 20 mg/m <sup>3</sup> (E, 2x 60(Miw) min)
Regulatory reference	BGBl. II Nr. 238/2018

##### Belgium - Occupational Exposure Limits

Local name	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (inadembare fractie)
Limit value (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

##### Bulgaria - Occupational Exposure Limits

Local name	Желязооксиди
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (като желязо)
Regulatory reference	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)

##### Croatia - Occupational Exposure Limits

Local name	Željezov (III) oksid
------------	----------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

<b>Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</b>	
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe) 10 mg/m <sup>3</sup> prašina, U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> prašina, R (respirabilna prašina)
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)
Regulatory reference	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Denmark - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Jernoxid
Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
Regulatory reference	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Estonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Raudoksiid (arvutatud rauale)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ET)	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Regulatory reference	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Rautaoksiidi, huurut
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Fe
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe
VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)</b>	
Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Allgemeiner Staubgrenzwert (einatembare Fraktion) 0.3 mg/m <sup>3</sup> Allgemeiner Staubgrenzwert (alveolengängige Fraktion; granuläre biobeständige Stäube, GBS)
<b>Greece - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Σιδήρου (III) οξειδίου ως Fe
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungary - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	VAS(III)-OXID (Fe-ra számitva)
AK-érték	4 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció
Megjegyzések (HU)	T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

<b>Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</b>	
Regulatory reference	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ireland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Rouge
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (total inhalable dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup> 30 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2020
<b>Lithuania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Geležies oksidas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup> (kaip Fe); alveolinė frakcija
Regulatory reference	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Poland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Tlenek żelaza (III)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna 2.5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna 10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna
Remark (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Óxido de ferro
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
OEL chemical category (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Oxid feric
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
Regulatory reference	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>Slovakia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Oxidy železa, dymy (ako Fe)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1.5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia
Regulatory reference	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Spain - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Óxido de hierro (III)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

<b>Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> polvo y humos, como Fe
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Sweden - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Järnoxid (som Fe)
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion
Anmärkning (SE)	3 (Den respirabla fraktionen är de inhälerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Rouge
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> respirable 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Iceland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Járnoxíð, sem Fe, örfint ryk
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norway - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Regulatory reference	FOR-2020-04-06-695
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Austria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK Daily average value (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Regulatory reference	BGBI. II Nr. 238/2018
<b>Belgium - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Bulgaria - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Титанов диоксид
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
Regulatory reference	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
<b>Croatia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titanov dioksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)
Regulatory reference	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Denmark - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titandioxid
Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Regulatory reference	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Estonia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titaanoksiid
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>France - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Greece - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> σναπν.
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ireland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titanium dioxide
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2020
<b>Latvia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titāna dioksīds
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Regulatory reference	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lithuania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titano dioksidas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Poland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Ditlenek tytanu
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Remark (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Dióxido de titânio
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL chemical category (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Dioxid de titan
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>Slovakia - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Oxid titaničitý
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Spain - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Dióxido de titanio
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Sweden - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titandioxid
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Anmärkning (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Titanium dioxide (13463-67-7)	
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> respirable 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-total inhalable) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Iceland - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Títandióxið, sem Ti
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norway - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titandioksid
Grønseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Grønseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Regulatory reference	FOR-2020-04-06-695
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020

## 8.2. Exposure controls

### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

### Hand protection:

Impermeable protective gloves. Wear suitable gloves tested to EN374

### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses. Use eye protection according to EN 166.

### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

#### Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

### 10.5. Incompatible materials

None known.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Additional information : Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.  
STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-------------	--

### 12.2. Persistence and degradability

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

#### 12.6. Other adverse effects

Additional information : Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.  
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN number</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.2. UN proper shipping name</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.4. Packing group</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.5. Environmental hazards</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available				

#### 14.6. Special precautions for user

##### Overland transport

Not regulated

##### Transport by sea

Not regulated

##### Air transport

Not regulated

##### Inland waterway transport

Not regulated

##### Rail transport

Not regulated

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. National regulations

##### Germany

Employment restrictions : Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG)  
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG)

Water hazard class (WGK) : WGK 1, Slightly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

##### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide is listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide is listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

##### Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

## SECTION 16: Other information

Sources of Key data : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : None.

Full text of H- and EUH-statements:	
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 4
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitisation, category 1A

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Skin Sens. 1B	Skin sensitisation, category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H351	Suspected of causing cancer.
H361f	Suspected of damaging fertility.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

#### Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Skin Sens. 1	H317	Calculation method
STOT SE 3	H335	Calculation method
Aquatic Chronic 3	H412	Calculation method

#### SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 02/07/2021 Versión: 1.0

### España

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Código de producto	: 183.1056; 183.1082

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Resina de impresión 3D

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 1865 407333 (Inglés)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H412	
3	

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación ocular. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

CLP Palabra de advertencia :

Atención

Contiene :

Methacrylate oligomer

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (CLP)

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(N° CAS) 75980-60-8 (N° CE) 278-355-8 (N° Índice) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(N° CAS) 162881-26-7 (N° CE) 423-340-5 (N° Índice) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Dióxido de titanio	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Texto completo de las frases H: ver sección 16



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Durante la combustión, forma: óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ). Óxidos de azufre. Óxido de nitrógeno. Óxidos fosfóricos.
Peligro de explosión	: No se ha identificado ningún peligro.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Evacuar el personal no necesario.
-------------------	-------------------------------------

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores. Evacuar el personal no necesario.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice).
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice el producto. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Ninguno conocido.
- Temperatura de almacenamiento y transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variación máxima -20 a 60°C (-4 a 140°F) hasta 24 horas

#### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Óxido de hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Óxido de hierro (III)
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> polvo y humos, como Fe
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Óxido de hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia normativa	ACGIH 2020

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dióxido de titanio
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia normativa	ACGIH 2020

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

### Protección de las manos:

Guantes de protección estancos. Utilizar guantes homologados EN374

### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Utilizar protección de ojos conforme a la norma EN 166.

### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Colores variados.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No se producirá una polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Dióxido de titanio (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No se prevé exposición al polvo respirable debido a la forma física del producto.

#### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Grupo ClIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
------------	--

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: Rutas probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

CL50 peces 1

> 90 µg/l (Duración de la exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-static])

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistencia y degradabilidad

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Potencial de bioacumulación

No establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales

: Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos

: Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte por vía fluvial

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan  
Julkaisupäivä: 02/07/2021 Versio: 1.0

### Suomi

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Seos
Kauppanimi	:	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Tuotekoodi	:	183.1056; 183.1082

##### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	:	Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	:	3D-tulostushartsit

###### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : +44 1865 407333 (Englanti)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

###### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2. Merkinnät

###### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

	GHS07
Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Sisältää	: Methacrylate oligomer
Vaaralausekkeet (CLP)	: H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P261 - Vältä sumun, suihkeen, höyryn hengittämistä. P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS-nro) 75980-60-8 (EY-nro) 278-355-8 (Indeksinumero) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-nro) 162881-26-7 (EY-nro) 423-340-5 (Indeksinumero) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 min. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunnettuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palaessa syntyy: hiilioksideja (CO ja CO2). Rikkioksidit. Typpioksidit. Fosforioksidit.  
Räjähdyshaara : Ei tunnistettuja vaaroja.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä sumun, suihkeen, höyryn hengittämistä. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Imeytetään inerttiin, absorboivaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahanpuruihin, yleiseen sidosaineeseen, silikageeliin).  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Jäännöksen hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä sumun, suihkeen, höyryn hengittämistä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pakkaus pidettävä suljettuna silloin, kun sitä ei käytetä. Varastoi lukitussa tilassa.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Ei tunnettuja.
- Säilytys- ja kuljetuslämpötila : 2 - 25 ° C (35,6 - 77 ° F)  
Suurin vaihtelu -20 - 60 ° C (-4 - 140 ° F) 24 tuntiin asti

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso Kohta 1.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Rautaoksidi (1309-37-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Rautaoksidi, huuрут
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Fe
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2020
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2020

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

### Käsien suojaus:

Vedenpitävät suojakäsineet. Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä

### Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. Käytä suojalaseja EN 166:n mukaisesti.

### Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset suojavaatteet

### Hengityksensuojain:

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisia höyryjä varten hyväksytty hengityksensuojain/ilmansyötöllä varustettu tai erillinen hengityslaite on pakollinen, jos höyrypitoisuus ylittää sallitun altistusrajan

### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Eri värit.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa. Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaaralliset polymerisaatiota ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava valolta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyysohoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: Altistumista hengitettävälle pölylle ei ole odotettavissa tuotteen fysikaalisen olomuodon perusteella

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC-ryhmä	2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä
------------	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Muut tiedot : Todennäköiset altistusreitit: suun kautta, hengitysteitse, kosketus ihoon ja silmiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 kalat 1 > 90 µg/l (Altistumisaika: 96 h - Lajit: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Biokertyvyys : Ei määritelty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei säädelty

##### Merikuljetukset

Ei säädelty

##### Ilmakuljetus

Ei säädelty

##### Jokikuljetukset

Ei säädelty

##### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

#### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 2

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihositytävyyttä/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361F	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

#### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

KTTEU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 02/07/2021 Version: 1.0

France / Suisse / Belgique

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Code du produit : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Résine d'impression 3D

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 1865 407333 (Anglaise)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2	H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires	H335
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3	H412

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

	GHS07
CLP Mention d'avertissement	: Attention
Contient	: Methacrylate oligomer
Mentions de danger (CLP)	: H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	: P261 - Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection. P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(N° CAS) 75980-60-8 (N° CE) 278-355-8 (N° Index) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(N° CAS) 162881-26-7 (N° CE) 423-340-5 (N° Index) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titane (dioxyde de)	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.  
Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.  
Agents d'extinction non appropriés : Aucun connu.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Lors de la combustion, il se forme: des oxydes de carbone (CO et CO2). Oxydes de soufre. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.  
Danger d'explosion : Aucun danger identifié.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La décomposition thermique peut provoquer la libération de gaz et de vapeurs irritants.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Equipements de protection des pompiers : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs. Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice).

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.
Autres informations	: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des résidus, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Garder l'emballage bien fermé quand le produit n'est pas utilisé. Garder sous clef.
Matières incompatibles	: Aucun connu.
Température de stockage et transport	: 2 à 25 °C (35.6 à 77 °F) Variation maximale -20 à 60 °C (-4 à 140 °F) jusque'à 24 heures

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 1.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Fer (trioxyde de di-) (1309-37-1)	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe2O3) (inadembare fractie)
Limit value [mg/m³]	5 mg/m³
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe
VME [mg/m³]	5 mg/m³
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Oxydes de fer / Eisenoxide
VME (mg/m³)	3 mg/m³ (a)
Toxicité critique	Poumons, Fibpulm
Remarque	NIOSH

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>Fer (trioxyde de di-) (1309-37-1)</b>	
Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2020

<b>Titane (dioxyde de) (13463-67-7)</b>	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Titane (dioxyde de), en Ti
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Dioxyde de titane / Titandioxid
VME (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a)
Toxicité critique	VRI
Notation	SS <sub>c</sub>
Remarque	NIOSH
Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2020

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

### Protection des mains:

Gants de protection étanches. Porter des gants appropriés testés selon EN374

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Porter une protection individuelle de l'œil conformément aux dispositions de la norme EN 166

#### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Un appareil respiratoire autorisé pour les vapeurs organiques, à adduction d'air ou autonome est obligatoire lorsque la concentration des vapeurs dépasse les limites d'exposition admissibles

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Couleurs variées.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

#### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la lumière.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucun connu.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

#### Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

DL50 orale rat	> 10000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Indications complémentaires	: L'exposition aux poussières respirables n'est pas prévue en raison de la forme physique du produit

#### Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

Groupe IARC	2B - Peut-être cancérogène pour l'homme
-------------	---

Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Autres informations : Voies d'exposition possibles : ingestion, peau et yeux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Ecologie - eau : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

CL50 poisson 1 > 90 µg/l (Durée d'exposition: 96 h - Espèces: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistance et dégradabilité Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Potentiel de bioaccumulation Non établi.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Pas d'informations supplémentaires disponibles

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie terrestre

Non réglementé

##### Transport maritime

Non réglementé

##### Transport aérien

Non réglementé

##### Transport par voie fluviale

Non réglementé

##### Transport ferroviaire

Non réglementé

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 4	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 4
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Méthode de calcul

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

---

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 02/07/2021 Verzió: 1.0

### Magyarország

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Termékkód	: 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	: 3D nyomtatógyanta

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 1865 407333 (Angol)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Tartalma	: Methacrylate oligomer
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P261 - Kerülje a köd, permet, gőzök belélegzését. P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS-szám) 75980-60-8 (EK-szám) 278-355-8 (Index-szám) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-szám) 162881-26-7 (EK-szám) 423-340-5 (Index-szám) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(CAS-szám) 13463-67-7 (EK-szám) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel 15 percen keresztül. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belélegzést követően	: Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Égés során a következők képződnek: szén-oxidok (CO és CO <sub>2</sub> ). Kén-oxidok. Nitrogén-oxidok. Foszfor-oxidok.
Robbanásveszély	: Nincs azonosított kockázat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Hőbomlás irritáló gázok és gőzök kibocsátásához vezethet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
------------------------	--

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használjon egyéni védőfelszerelést. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, permet, gőzök belélegzését. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél).
Tisztítási eljárás	: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, permet, gőzök belélegzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Az edényzet légmentesen lezárva és hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a csomagolást zárva, amikor nem használja a terméket. Elzárva tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok : Nem ismert.
- Tárolási és szállítási hőmérséklet : 2 – 25 ° C (35,6 – 77 ° F)  
Maximális eltérés -20 – 60 ° C (-4 – 140 ° F) 24 órán át

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)
AK-érték	4 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció
Megjegyzések (HU)	T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH vegyi termék kategória	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2020

Titanium dioxide (13463-67-7)	
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH vegyi termék kategória	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2020

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

### Kézvédelem:

Át nem eresztő védőkesztyű. Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt

### Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni.

### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szerves gőzökre engedélyezett, levegőrásegítéses vagy zárt rendszerű légzőkészülék használata kötelező, ha a gőzök koncentrációja a megengedett expozíciós határértéket meghaladja

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Változatos színek.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fénytől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kiegészítő adatok : A tüdőbe bejutó pornak való kitettség a termék fizikai alakja miatt nem jelentkezik.

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC csoport 2B - Emberre rákkeltő lehet

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyéb információk : Valószínű expozíciós utak: lenyelés, belégzés, bőr és szem.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Ökológia - víz : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 halak 1 > 90 µg/l (Expozíciós idő: 96 h - Fajok: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Perzisztencia és lebonthatóság A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Ökológia - hulladékhanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

SDS EU (REACH II. melléklet)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

---

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830  
Data di pubblicazione: 02/07/2021 Versione della SDS: 1.0

Italia / Svizzera

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Codice prodotto : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Resina a stampa 3D

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 1865 407333 (Inglese)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	GHS07
Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Contiene	: Methacrylate oligomer
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP	: P261 - Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Numero CAS) 75980-60-8 (Numero CE) 278-355-8 (Numero indice EU) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Numero CAS) 162881-26-7 (Numero CE) 423-340-5 (Numero indice EU) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Biossido di titanio	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleeni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.  
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.  
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Durante la combustione, si formano : ossidi di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>). Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto. Ossidi di fosforo.  
Pericolo di esplosione : Nessun rischio identificato.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.  
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Allontanare il personale non necessario.

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. Allontanare il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio., DLP, 200mL, DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non è utilizzato. Conservare sotto chiave.
- Materiali incompatibili : Nessuno noto.
- Temperatura di stoccaggio e trasporto : da 2 a 25 °C (da 35,6 a 77 °F)  
Variazione massima da -20° a 60°C (da -4 a 140 °F) fino a 24 ore

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxydes de fer / Eisenoxide
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	Poumons, Fibpulm / Lunge, Lungenfibrose
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2020
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
categoria chimica ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Riferimento normativo	ACGIH 2020

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

#### Biossido di titanio (13463-67-7)

##### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	VRI / UAW
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2020

##### USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
categoria chimica ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Riferimento normativo	ACGIH 2020

## 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### Protezione delle mani:

Guanti protettivi impermeabili. Usare guanti appropriati testati secondo EN374

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166.

#### Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione validi sotto indicati è necessario utilizzare un respiratore autorizzato per vapore organico/respiratore ad aria fresca o autorespiratore

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Multicolore.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dalla luce.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Biossido di titanio (13463-67-7)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 10000 mg/kg

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non si prevede esposizione a polveri inalabili a causa della forma fisica del prodotto

Biossido di titanio (13463-67-7)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Altre informazioni	: Vie probabili di esposizione: ingestione, inalazione, pelle ed occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
CL50 pesci 1	> 90 µg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Cosmos Denture Pink – DLP	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Potenziale di bioaccumulo : Non stabilito.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non regolato

##### Trasporto via mare

Non regolato

##### Trasporto aereo

Non regolato

##### Trasporto fluviale

Non regolato

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 02/07/2021 Versie: 1.0

### Nederland

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Productcode	: 183.1056; 183.1082

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Afdrukharis 3D

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 1865 407333 (Engels)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt irritatie van de ogen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

CLP Signaalwoord	: GHS07
Bevat	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: Methacrylate oligomer
	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden.
	P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding.
	P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	(CAS-Nr) 75980-60-8 (EG-Nr) 278-355-8 (EU Identificatie-Nr) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-Nr) 162881-26-7 (EG-Nr) 423-340-5 (EU Identificatie-Nr) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titaandioxide	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.  
Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkele bekend.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Vormt bij verbranding: koolstofdioxides (CO en CO<sub>2</sub>). Zwaveloxides. Stikstofdioxides. Fosforoxides.  
Explosiegevaar : Geen gevaar vastgesteld.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Thermische ontbinding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende stoffen en dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden. Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Achter slot bewaren.

Onverenigbare materialen : Geen enkele bekend.

Opslag- en transporttemperatuur : 2 tot 25 °C (35,6 tot 77 °F)  
Maximale variatie -20° tot 60°C (-4 tot 140 °F) tot 24 uur

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (inadembare fractie)
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	5 mg/m <sup>3</sup>
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemische category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referentie voorschriften	ACGIH 2020
<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

#### Titaandioxide (13463-67-7)

##### VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemische category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referentie voorschriften	ACGIH 2020

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

##### Bescherming van de handen:

Ondoorlatende beschermende handschoenen. Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374

##### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Oogbescherming gebruiken in overeenstemming met EN 166.

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingsstoelstel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

##### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

##### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Verschillende.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie zal niet voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen licht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Titaandioxide (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Er wordt geen blootstelling aan inadembaar stof verwacht vanwege de fysieke vorm van het product

#### Titaandioxide (13463-67-7)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Overige informatie	: Mogelijke blootstelling via: inslikken, inademen, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 vissen 1	> 90 µg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Danio rerio [semi-static])
---------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Voorkom lozing in het milieu.
------------------------	---------------------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen	:	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Overige informatie	:	Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 02/07/2021 Versjon: 1.0

### Norge

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Produktkode	: 183.1056; 183.1082

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes	: Kun til profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: 3D-utskriftsharpiks

###### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 1865 407333 (Engelsk)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3	H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

###### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Signalord (CLP)	: Advarsel
Inneholder	: Methacrylate oligomer
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS-nr) 75980-60-8 (EU nr) 278-355-8 (EU-identifikasjonsnummer) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS-nr) 162881-26-7 (EU nr) 423-340-5 (EU-identifikasjonsnummer) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titandioksid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 min. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Irriterer øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.  
Uegnet slukningsmiddel : Ingen kjent.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ved forbrenning dannes karbonoksider (CO og CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Nitrogenoksid. Fosforoksider.  
Eksplisjonsfare : Ingen identifiserte farer.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Termisk nedbrytning kan føre til irriterende gass- og damputslipp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Sug opp med et inert, absorberende middel (for eksempel sand, spon, universalt bindemiddel, silikagel).  
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderen godt lukket når produktet ikke brukes. Oppbevares innelåst.
- Uforenlige materialer : Ingen kjent.
- Lagring og transport temperatur : 2 til 25 ° C (35,6 til 77 ° F)  
Maksimal variasjon -20 ° til 60 ° C (-4 til 140 ° F) opptil 24 timer

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se Avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)

###### Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

###### USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kjemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatorisk referanse	ACGIH 2020

##### Titandioksid (13463-67-7)

###### Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Titandioksid (13463-67-7)	
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kjemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatorisk referanse	ACGIH 2020

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

### Håndvern:

Tette vernehansker. Bruk egnede hansker som er EN374-testede

### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk vernebriller i samsvar med EN 166.

### Hud- og kroppsvern:

Langermede vernedrakter

### Åndedrettsvern:

Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Et godkjent åndedrettsapparat for organisk damp, med lufttilførsel eller uavhengig er obligatorisk når dampkonsentrasjonen overskrider gjeldende eksponeringsgrenser

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Forskjellige farger.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplisjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt stoffet mot lys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

#### Titandioksid (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: På grunn av produktets fysiske form forventes det ikke eksponering for respirabelt støv

#### Titandioksid (13463-67-7)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftframkallende for mennesker
-------------	---

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Andre opplysninger	: Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, inhalering, hud og øyne.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 fisk 1	> 90 µg/l (Eksponeringstid: 96 h - Regneart: Danio rerio [semi-static])
-------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
-----------------------------	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------	------------------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
- Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luffart

Ikke regulert

#### Vannveistransport

Ikke regulert

#### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
STOT SE 3	H335	Regnemetode
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

---

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Data de emissão: 02/07/2021 Versão: 1.0

#### Portugal

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Código do produto : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Resina de Impressão 3D

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44 1865 407333 (Inglês)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3	H412
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16	

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

	GHS07
CLP Palavra-sinal	: Atenção
Contém	: Methacrylate oligomer
Advertências de perigo (CRE)	: H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P261 - Evitar respirar as névoas, aerossóis, vapores. P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção, vestuário de protecção. P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(N.º CAS) 75980-60-8 (N.º CE) 278-355-8 (Número de índice CE) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(N.º CAS) 162881-26-7 (N.º CE) 423-340-5 (Número de índice CE) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Dióxido de titânio	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio., DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ocular.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Durante a combustão, formam-se: óxidos de carbono (CO e CO <sub>2</sub> ). Óxidos de enxofre. Óxidos de azoto. Óxidos de fósforo.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo identificado.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evacuar o pessoal supérfluo.
----------------	--------------------------------

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as névoas, spray, vapores. Evacuar o pessoal supérfluo.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica).
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de resíduos, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as névoas, spray, vapores. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar em local fechado à chave.
- Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.
- Temperatura de armazenamento e transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variação máxima -20 a 60°C (-4 a 140 °F) por até 24 horas

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar a rubrica 1.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Óxido de ferro (1309-37-1)

##### Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Óxido de ferro
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
OEL, categoria química (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

Nome local	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categoria química da ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	ACGIH 2020



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Dióxido de titânio (13463-67-7)	
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Dióxido de titânio
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL, categoria química (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categoria química da ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	ACGIH 2020

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

### Proteção das mãos:

Luvas de proteção impermeáveis. Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374

### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Usar proteção ocular, de acordo com a norma EN166.

### Proteção do corpo e da pele:

Roupas de proteção de mangas compridas

### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Nos casos em que a concentração de vapor excede os limites de exposição aplicáveis definidos abaixo, deve ser utilizada uma máscara aprovada contra vapores orgânicos, autónoma ou com fornecimento de ar

### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Vários.
Odor	: Característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades combustíveis	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização. A polimerização perigosa não irá ocorrer.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger da luz.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### Dióxido de titânio (13463-67-7)

DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 10000 mg/kg

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

DL50 oral rato > 2000 mg/kg

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Indicações suplementares : Não é antecipada a exposição a poeiras respiráveis devido à forma física do produto

#### Dióxido de titânio (13463-67-7)

Grupo ClIC 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Outras informações : Vias de exposição prováveis: ingestão, inalação, pele e olhos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

CL50 peixes 1 > 90 µg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistência e degradabilidade Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Potencial de bioacumulação Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

##### Transporte marítimo

Não regulamentado

##### Transporte aéreo

Não regulamentado

##### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

##### Transporte ferroviário

Não regulamentado

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

### Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

#### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Publiceringsdatum: 02/07/2021 Version: 1.0

### Sverige

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Produktkod	: 183.1056; 183.1082

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Harts för 3D-utskrift

###### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 1865 407333 (Engelsk)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16	

###### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

Methacrylate oligomer

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas dimma, sprej, ångor.

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS nr) 75980-60-8 (EC nr) 278-355-8 (Index nr) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS nr) 162881-26-7 (EC nr) 423-340-5 (Index nr) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titandioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän :

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Ge aldrig en medvetslös person något att äta.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmd med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden.
Olämpligt släckningsmedel	: Okänt.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Vid förbränning bildas: koloxider (CO och CO <sub>2</sub> ). Svaveloxid. Kväveoxider. Fosforoxider.
Explosionsrisk	: Ingen risk identifierad.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Evakuera överflödiga personal.
-------------------	----------------------------------

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Bär personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, spray, ångor. Evakuera överflödiga personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel).
- Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.
- Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, sprej, ångor. Bär personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Förvara behållaren stängd när den inte används. Förvaras inlåst.
- Oförenliga material : Okänt.
- Förvarings- och transporttemperatur : 2 till 25 ° C (35,6 till 77 ° F)  
Maximal variation -20 ° till 60 ° C (-4 till 140 ° F) upp till 24 timmar

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Järnoxid (1309-37-1)	
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Rautaoksidi, huurut
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Fe
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Järnoxid (som Fe)
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion
Anmärkning (SE)	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Järnoxid (1309-37-1)	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regleringsreferens	ACGIH 2020

Titandioxid (13463-67-7)	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titandioxid
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Anmärkning (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regleringsreferens	ACGIH 2020

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

#### Handskydd:

Vattentäta skyddshandskar. Bär lämpliga handskar testade enligt EN374

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

#### Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

#### Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Godkänd organisk andningsrespirator/eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden. Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot ljus.

### 10.5. Oförenliga material

Okänt.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Titandioxid (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 10000 mg/kg

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

- Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Ytterligare Information : Exponering för inandningsbart damm förväntas inte på grund av produktens fysiska form

Titandioxid (13463-67-7)	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor

- Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Annan information : Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 fiskar 1 > 90 µg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Danio rerio [semi-static])

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistens och nedbrytbarhet Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.  
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Inte reglerad

##### Sjötransport

Inte reglerad

##### Flygtransport

Inte reglerad

##### Insjötransport

Inte reglerad

##### Järnvägstransport

Inte reglerad

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

#### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

#### SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017) and IRAM-41400

Issue date: 01/06/2021

Version: 1.0

## Argentina

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. GHS Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.4. Supplier's details

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number	: Americas	+1 215 207 0061 (English, Spanish, Portuguese)
	Argentina	+54 11 5984 3690 (English, Spanish)
	Brazil	+55 11 3197 5891 (Portuguese, Spanish, English)
	Chile	+56 2 2582 9336 (English, Spanish)
	Colombia	+57 1 508 7337 (English, Spanish)
	Mexico	+52 55 5004 8763 (English, Spanish)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to the United Nations GHS

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319	Calculation method
Skin sensitisation, Category 1	H317	Calculation method
Reproductive toxicity, Category 2	H361	Calculation method
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3	H402	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3	H412	Calculation method

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : Causes eye irritation, Causes skin irritation, May cause an allergic skin reaction, May cause respiratory irritation, Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child, Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### Labelling according to the United Nations GHS

Hazard pictograms :  
(GHS UN)



Signal word (GHS UN) : Warning  
Hazardous ingredients : Photoinitiator 2; Oligomer; Photoinitiator 1

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

Hazard statements (GHS UN)	: H315 - Causes skin irritation H317 - May cause an allergic skin reaction H319 - Causes serious eye irritation H335 - May cause respiratory irritation H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary statements (GHS UN)	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P312 - Call a POISON CENTER, a doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to the United Nations GHS
Oligomer	Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.

Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : None known.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.

Explosion hazard : No hazard identified.

Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
Incompatible materials	: None known.
Storage and transportation temperature	: 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F) Maximum variation -20 to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

<b>Pigment (Proprietary)</b>	
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020

#### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

#### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

#### 8.4. Exposure limit values for the other components

No additional information available

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Explosive limits	: Not available
Lower explosive limit (LEL)	: Not available
Upper explosive limit (UEL)	: Not available
Flash point	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic (calculated value) (40 °C)	: Not available

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Solubility	: Not available
Particle size	: Not applicable
Particle size distribution	: Not applicable
Particle shape	: Not applicable
Particle aspect ratio	: Not applicable
Particle specific surface area	: Not applicable

#### 9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Pigment (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified. (Based on available data, the classification criteria are not met) Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Harmful to aquatic life.

Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)) : Calculation method

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)) : Calculation method

#### Photoinitiator 2 (Proprietary)

LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-------------	--

### 12.2. Persistence and degradability

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobility in soil

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

### 12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Other adverse effects : No additional information available

Effect on the ozone layer : No additional information available.

Other information : Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with IMDG / IATA / UN RTDG

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
<b>14.2. UN Proper Shipping Name</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available		

#### 14.6. Special precautions for user

**- UN RTDG**

No data available

**- IMDG**

No data available

**- IATA**

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Issue date : 27 October 2020

Other information : None.

Full text of H-statements:	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

#### SDS UN

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017) e IRAM-41400

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 1.0

## Argentina

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Código de producto : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Resina de impresión en 3D

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Américas	+1 215 207 0061 (Inglés, Español, Portugués)
	Argentina	+54 11 5984 3690 (Inglés, Español)
	Brasil	+55 11 3197 5891 (Portugués, Español, Inglés)
	Chile	+56 2 2582 9336 (Inglés, Español)
	Colombia	+57 1 508 7337 (Inglés, Español)
	México	+52 55 5004 8763 (Inglés, Español)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2	H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca irritación ocular, Provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Puede irritar las vías respiratorias, Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



Palabra de advertencia (GHS UN)

: Atención

Componentes peligrosos

: Photoinitiator 2; Oligomer; Photoinitiator 1

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Indicaciones de peligro (GHS UN)	: H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS UN)	: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 - Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal. P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar contenidos y contenedor en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas
Oligómero	De propiedad exclusiva	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Fotoiniciador 1	De propiedad exclusiva	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Fotoiniciador 2	De propiedad exclusiva	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigmento	De propiedad exclusiva	< 1	Carc. 2, H351

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo.
- Peligro de explosión : Ningún peligro identificado.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar equipo de protección personal. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para la contención : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel).
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco y bien ventilado. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Ninguno conocido.
- Temperatura de almacenamiento y transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variación máxima -20 a 60°C (-4 a 140°F) hasta 24 horas

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

##### 8.1. Parámetros de control

###### Pigment (De propiedad exclusiva)

###### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2020

##### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

##### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección impermeables
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección con mangas largas
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables

##### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Varios.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No disponible
- Punto de ebullición : No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Límites de explosividad : No disponible

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de la partícula	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de la partícula	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No se producirá una polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Pigment (De propiedad exclusiva)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 10000 mg/kg

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) La exposición al polvo respirable no está prevista debido a la forma física del product.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Control de cambios del documento

### 12.1. Información toxicológica

Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

CL50 peces 1	> 90 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-static])
--------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Efectos sobre la capa de ozono	: No se dispone de más información.
Otros datos	: No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG/IATA/RTDG ONU (Recomendaciones Transporte de Mercancías Peligrosas, ONU)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No está regulado para el transporte		
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Número de teléfono en caso de emergencia</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible		

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

##### - IMDG

No hay datos disponibles

##### - IATA

No hay datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión	: 27 Octubre 2020
Otra información	: Ninguno.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Texto completo de las frases H:	
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### HDS UN

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 01/06/2021

Version: 1.0

## Brazil

### SECTION 1: Identification of Product and Company

#### 1.1. Product identifier

Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Product code : 183.1056; 183.1082

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.2. Company identification

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

Emergency number : Americas +1 215 207 0061 (English, Spanish, Portuguese)

Argentina +54 11 5984 3690 (English, Spanish)

Brazil +55 11 3197 5891 (Portuguese, Spanish, English)

Chile +56 2 2582 9336 (English, Spanish)

Colombia +57 1 508 7337 (English, Spanish)

Mexico +52 55 5004 8763 (English, Spanish)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to GHS BR (ABNT NBR 14725)

Skin corrosion/irritation, Category 2

Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Skin sensitisation, Category 1

Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3

Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3

#### 2.2. Label elements

##### GHS BR labelling

Hazard pictograms  
(GHS BR)



Signal word (GHS BR)

: Warning

Hazard statements (GHS BR)

: H315 - Causes skin irritation.  
H317 - May cause an allergic skin reaction.  
H319 - Causes serious eye irritation.  
H335 - May cause respiratory irritation.  
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours.  
P264 - Wash hands thoroughly after handling.  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P273 - Avoid release to the environment.  
P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing.  
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Precautionary statements (GHS BR)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

#### 2.3. Other hazards not contributing to the classification

No additional information available

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Oligomer	Proprietary	> 80
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5
Pigment	Proprietary	< 1

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
First-aid measures after skin contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.  
Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.  
Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician : Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.  
Unsuitable extinguishing media : None known.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.  
Explosion hazard : No hazard identified.  
Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

#### 5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage and transportation temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20 to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Pigment (Proprietary)	
Brazil - Occupational Exposure Limits	
Tolerance limit NR-15 (mg/mg <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

#### 8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

#### 8.3. Personal protective equipment

##### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

##### Hand protection:

Impermeable protective gloves

##### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

##### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

##### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

## SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various
Odour	: Characteristic
Odour threshold	: Not available
pH	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flash point	: Not available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not available
Explosive limits	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Relative density	: Not available
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: Not available

#### 9.2. Other information

Not available

## SECTION 10: Stability and reactivity

Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.
Conditions to avoid	: Protect from light.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.
Incompatible materials	: None known.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.
Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Handling temperature	: No additional information available

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

#### SECTION 11: Toxicological information

##### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not available
Acute toxicity (dermal)	: Not available
Acute toxicity (inhalation)	: Not available

Pigment (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not available
Carcinogenicity	: Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product
Reproductive toxicity	: Not available
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not available
Aspiration hazard	: Not available
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

##### 11.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### SECTION 12: Ecological information

##### 12.1. Toxicity

Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Harmful to aquatic life.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Other information	: Avoid release to the environment.

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])

##### 12.2. Persistence and degradability

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.

##### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Bioaccumulative potential	Not established.

##### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

##### 12.5. Other adverse effects

Hazardous to the ozone layer	: Not available
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

#### SECTION 13: Disposal considerations

- Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
- Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

#### SECTION 14: Transport information

##### 14.1 National and international Regulations

Not regulated for transport

##### 14.2 Other information

No additional information available

#### SECTION 15: Regulatory information

No additional information available

#### SECTION 16: Other information

Other information : None.

SDS Brazil

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 01/06/2021

Versão: 1.0

## Brasil

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Código do produto : 183.1056; 183.1082

Uso recomendado : Resina de impressão 3D

#### 1.2. Identificação da Empresa

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

Número de emergência : Américas +1 215 207 0061 (Inglês, Espanhol, Português)

Argentina +54 11 5984 3690 (Inglês, Espanhol)

Brasil +55 11 3197 5891 (Português, Espanhol, Inglês)

Chile +56 2 2582 9336 (Inglês, Espanhol)

Colômbia +57 1 508 7337 (Inglês, Espanhol)

México +52 55 5004 8763 (Inglês, Espanhol)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização à pele, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo :  
(GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS BR) : H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) : P261 - Evite inalar névoa, spray, vapores.  
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use proteção ocular, luvas de proteção, roupas de proteção.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Oligômero	Confidencial	> 80
Fotoiniciador 1	Confidencial	< 5
Fotoiniciador 2	Confidencial	< 5
Pigmento	Confidencial	< 1

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Irritação dos olhos.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico: : Tratar sintomaticamente.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Durante a combustão, forma: óxidos de carbono (CO e CO<sub>2</sub>). Óxidos de enxofre. Óxidos de nitrogênio. Óxidos de fósforo.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo identificado.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evacuar o pessoal desnecessário.

##### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção individual. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar névoa, spray, vapores. Evacuar o pessoal desnecessário.

##### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica).
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar névoa, spray, vapores. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local fechado à chave.
- Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.
- Temperatura de armazenamento e transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variação máxima -20 a 60°C (-4 a 140 °F) por até 24 horas

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Pigment (Confidencial)	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Limite de tolerância NR-15 (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoria química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	ACGIH 2020

### 8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.  
Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda exposição desnecessária.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção impermeáveis

#### Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

#### Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Vários
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

#### 9.2. Outras informações

Não disponível

#### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais. O produto é estável em condições normais de manipulação e armazenagem.
Condições a evitar	: Proteger da luz.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhum conhecido.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso. Não haverá ocorrência de polimerização perigosa.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

#### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Pigment (Confidencial)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Confidencial)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: A exposição à poeira respirável não é prevista devido à forma física do produto
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.

##### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Irritação dos olhos.

#### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

##### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

Photoinitiator 2 (Confidencial)	
CL50 peixes 1	> 90 µg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Danio rerio [semi-static])

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Persistência e degradabilidade : Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Potencial bioacumulativo : Não estabelecido.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível  
Efeitos sobre a camada de ozônio : Nenhuma informação adicional disponível.  
Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Nenhum.

FISPQ Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

Issue date: 01/06/2021 Version: 1.0

## Mexico

### SECTION 1: Identification of the hazardous chemical or mixture and of the supplier or manufacturer

#### 1.1. GHS product identifier

Product form	:	Mixture
Trade name	:	Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
Product code	:	183.1056; 183.1082

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.4. Supplier's details

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number	:	Americas	+1 215 207 0061 (English, Spanish, Portuguese)
		Argentina	+54 11 5984 3690 (English, Spanish)
		Brazil	+55 11 3197 5891 (Portuguese, Spanish, English)
		Chile	+56 2 2582 9336 (English, Spanish)
		Colombia	+57 1 508 7337 (English, Spanish)
		Mexico	+52 55 5004 8763 (English, Spanish)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### GHS MX classification

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin sensitisation, Category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Reproductive toxicity, Category 2	H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335	May cause respiratory irritation.
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3	H402	Harmful to aquatic life.
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Full text of H statements : see section 16

#### 2.2. Label elements

##### GHS MX labelling

Hazard pictograms (GHS MX)	:	
----------------------------	---	---

Signal word (GHS MX)	:	Warning
Hazard statements (GHS MX)	:	H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H335 - May cause respiratory irritation.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

Precautionary statements (GHS MX)	H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child. H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects. P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
-----------------------------------	--

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

Adverse physicochemical, human health and environmental effects	: Causes eye irritation, Causes skin irritation, May cause an allergic skin reaction, May cause respiratory irritation, Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child, Harmful to aquatic life with long lasting effects.
---	---

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS MX classification
Oligomer	Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of necessary first aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
------------------	--

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Measures to be taken in case of accidental spillage or accidental leakage

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
------------------	-----------------------------------

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
Other information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
Incompatible materials	: None known.
Storage and transportation temperature	: 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F) Maximum variation -20 to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Pigment (Proprietary)	
Mexico - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (MX)	Irritación del tracto respiratorio inferior; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Regulatory reference	NOM-010-STPS-2014

#### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

#### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Personal protective equipment	: Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various
Odour	: Characteristic
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No data available



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Pigment (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified. (Based on available data, the classification criteria are not met) Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

Oligomer (Proprietary)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Harmful to aquatic life.  
 Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])

#### 12.2. Persistence and degradability

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Bioaccumulative potential	Not established.

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
 Effect on the ozone layer : No additional information available.  
 Other information : Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.  
 Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.  
 Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number</b>			
Not regulated for transport			
<b>14.2. Proper Shipping Name</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
No supplementary information available			

#### 14.6. Special precautions for user

##### - NOM

No data available

##### - UN RTDG

No data available

##### - IMDG

No data available

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

#### - IATA

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### National regulations

###### Pigment (Proprietary)

Listed in the INSQ (National Inventory of Chemical Substances)

###### Photoinitiator 1 (Proprietary)

Listed in the INSQ (National Inventory of Chemical Substances)

###### Photoinitiator 2 (Proprietary)

Listed in the INSQ (National Inventory of Chemical Substances)

##### International regulations

###### Pigment (Proprietary)

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

###### Photoinitiator 1 (Proprietary)

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

###### Oligomer (Proprietary)

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the NOM-018-STPS-2015

#### Photoinitiator 2 (Proprietary)

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

#### SECTION 16: Other information including those related to the preparation and updating of safety data sheets

Issue date : 27 October 2020

Full text of H-statements:

H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H351	Suspected of causing cancer.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Other information : None.

SDS Mexico

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 01/06/2021 Versión: 1.0

## México

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
Código de producto	:	183.1056; 183.1082

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Resina de impresión en 3D

#### 1.4. Detalles del proveedor

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	Américas	+1 215 207 0061 (Inglés, Español, Portugués)
		Argentina	+54 11 5984 3690 (Inglés, Español)
		Brasil	+55 11 3197 5891 (Portugués, Español, Inglés)
		Chile	+56 2 2582 9336 (Inglés, Español)
		Colombia	+57 1 508 7337 (Inglés, Español)
		México	+52 55 5004 8763 (Inglés, Español)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX classification

Iritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro  
(GHS MX)



Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS MX) : H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 - Provoca irritación ocular grave

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)	<p>H335 - Puede irritar las vías respiratorias  H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  P261 - Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores.  P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  P273 - No dispersar en el medio ambiente.  P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección.  P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  P405 - Guardar bajo llave.  P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.</p>
--------------------------------	---

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	<p>Provoca irritación ocular, Provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Puede irritar las vías respiratorias, Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>
--	--

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Oligomer	De propiedad exclusiva	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	De propiedad exclusiva	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	De propiedad exclusiva	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	De propiedad exclusiva	< 1	Carc. 2, H351

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	<p>: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.</p>
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	<p>: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.</p>

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- |  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.   |

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- |  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.                     |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación a los ojos.                                    |

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. |
| Material extintor inadecuado   | : Ninguno conocido.  |

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- |  |   |
|--|---|
| Peligro de incendio  | : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ). Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo. |
| Peligro de explosión                                       | : Ningún peligro identificado.  |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.                                   |

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- |  |   |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.      |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. |

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Medidas generales | : Evacuar personal innecesario. |
|-------------------|---------------------------------|

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Equipo de protección | : Llevar equipo de protección personal. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".                         |
| Planos de emergencia | : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Evacuar personal innecesario. |

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Equipo de protección | : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |
| Planos de emergencia | : Ventilar el área.   |

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Para la contención  | : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel).  |
| Métodos de limpieza | : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias. |



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco y bien ventilado. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Temperatura de almacenamiento y transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variación máxima -20 a 60°C (-4 a 140°F) hasta 24 horas

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Pigment (De propiedad exclusiva)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio inferior; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Guantes de protección impermeables

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección con mangas largas

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Color : Varios

Olor : Característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No se producirá una polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Pigment (De propiedad exclusiva)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 10000 mg/kg

#### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) La exposición al polvo respirable no está prevista debido a la forma física del product.
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

#### Oligomer (De propiedad exclusiva)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

CL50 peces 1	> 90 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-static])
--------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Efectos sobre la capa de ozono	: No se dispone de más información.
Otros datos	: No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está regulado para el transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### - NOM

No hay datos disponibles

##### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

##### - IMDG

No hay datos disponibles

##### - IATA

No hay datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

##### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

###### Reglamentos nacionales

###### Pigment (De propiedad exclusiva)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

###### Photoinitiator 1 (De propiedad exclusiva)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

###### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

###### Reglamentos internacionales

###### Pigment (De propiedad exclusiva)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa

Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

#### Photoinitiator 1 (De propiedad exclusiva)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
 Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
 Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
 Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE  
 Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
 Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa  
 Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)  
 Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
 Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
 Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
 Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
 Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

#### Oligomer (De propiedad exclusiva)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
 Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
 Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
 Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
 Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa  
 Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)  
 Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
 Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
 Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

#### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
 Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
 Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
 Listado en el ELINCS (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)  
 Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
 Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa  
 Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)  
 Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
 Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
 Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
 Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
 Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

### SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 27 Octubre 2020

Texto completo de las frases H:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Otra información : Ninguno.

SDS México

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

Issue date: 01/06/2021

Version: 1.0

## Generic

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. GHS Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.4. Supplier's details

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number	: Americas	+1 215 207 0061 (English, Spanish, Portuguese)
	Argentina	+54 11 5984 3690 (English, Spanish)
	Brazil	+55 11 3197 5891 (Portuguese, Spanish, English)
	Chile	+56 2 2582 9336 (English, Spanish)
	Colombia	+57 1 508 7337 (English, Spanish)
	Mexico	+52 55 5004 8763 (English, Spanish)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to the United Nations GHS

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319	Calculation method
Skin sensitisation, Category 1	H317	Calculation method
Reproductive toxicity, Category 2	H361	Calculation method
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3	H402	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3	H412	Calculation method

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : Causes eye irritation, Causes skin irritation, May cause an allergic skin reaction, May cause respiratory irritation, Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child, Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### Labelling according to the United Nations GHS

Hazard pictograms :  
(GHS UN)



Signal word (GHS UN) : Warning  
Hazardous ingredients : Photoinitiator 2; Oligomer; Photoinitiator 1

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

Hazard statements (GHS UN)	: H315 - Causes skin irritation H317 - May cause an allergic skin reaction H319 - Causes serious eye irritation H335 - May cause respiratory irritation H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary statements (GHS UN)	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P312 - Call a POISON CENTER, a doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to the United Nations GHS
Oligomer	Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.

Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : None known.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.

Explosion hazard : No hazard identified.

Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
Incompatible materials	: None known.
Storage and transportation temperature	: 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F) Maximum variation -20 to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Pigment (Proprietary)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020

#### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

#### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

#### 8.4. Exposure limit values for the other components

No additional information available

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Explosive limits	: Not available
Lower explosive limit (LEL)	: Not available
Upper explosive limit (UEL)	: Not available
Flash point	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

Viscosity, kinematic (calculated value) (40 °C)	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Solubility	: Not available
Particle size	: Not applicable
Particle size distribution	: Not applicable
Particle shape	: Not applicable
Particle aspect ratio	: Not applicable
Particle specific surface area	: Not applicable

#### 9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Pigment (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified. (Based on available data, the classification criteria are not met) Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Harmful to aquatic life.
Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute))	: Calculation method
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic))	: Calculation method

#### Photoinitiator 2 (Proprietary)

LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-------------	--

### 12.2. Persistence and degradability

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobility in soil

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other adverse effects	: No additional information available
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with IMDG / IATA / UN RTDG

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
<b>14.2. UN Proper Shipping Name</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available		

#### 14.6. Special precautions for user

**- UN RTDG**

No data available

**- IMDG**

No data available

**- IATA**

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Issue date : 27 October 2020

Other information : None.

Full text of H-statements:	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 7, 2017)

H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

#### SDS UN

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 1.0

## Generico

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Código de producto : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Resina de impresión en 3D

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Américas	+1 215 207 0061 (Inglés, Español, Portugués)
	Argentina	+54 11 5984 3690 (Inglés, Español)
	Brasil	+55 11 3197 5891 (Portugués, Español, Inglés)
	Chile	+56 2 2582 9336 (Inglés, Español)
	Colombia	+57 1 508 7337 (Inglés, Español)
	México	+52 55 5004 8763 (Inglés, Español)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2	H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca irritación ocular, Provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Puede irritar las vías respiratorias, Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



Palabra de advertencia (GHS UN)

: Atención

Componentes peligrosos

: Photoinitiator 2; Oligomer; Photoinitiator 1

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Indicaciones de peligro (GHS UN)	: H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS UN)	: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 - Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal. P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar contenidos y contenedor en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas
Oligómero	De propiedad exclusiva	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Fotoiniciador 1	De propiedad exclusiva	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Fotoiniciador 2	De propiedad exclusiva	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigmento	De propiedad exclusiva	< 1	Carc. 2, H351

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo.
- Peligro de explosión : Ningún peligro identificado.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar equipo de protección personal. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para la contención : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel).
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, aerosoles, vapores. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco y bien ventilado. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Ninguno conocido.
- Temperatura de almacenamiento y transporte : 2 a 25 °C (35.6 a 77 °F)  
Variación máxima -20 a 60°C (-4 a 140°F) hasta 24 horas

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

##### 8.1. Parámetros de control

Pigment (De propiedad exclusiva)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2020

##### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

##### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección impermeables
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección con mangas largas
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables

##### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Varios.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No disponible
- Punto de ebullición : No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Límites de explosividad : No disponible

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Tamaño de la partícula	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de la partícula	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No se producirá una polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Pigment (De propiedad exclusiva)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 10000 mg/kg

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) La exposición al polvo respirable no está prevista debido a la forma física del product.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Control de cambios del documento

### 12.1. Información toxicológica

Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

### Photoinitiator 2 (De propiedad exclusiva)

CL50 peces 1	> 90 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-static])
--------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Efectos sobre la capa de ozono	: No se dispone de más información.
Otros datos	: No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG/IATA/RTDG ONU (Recomendaciones Transporte de Mercancías Peligrosas, ONU)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
No está regulado para el transporte		
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Número de teléfono en caso de emergencia</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible		

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU  
No hay datos disponibles
- IMDG  
No hay datos disponibles
- IATA  
No hay datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión	: 27 Octubre 2020
Otra información	: Ninguno.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Hoja de Datos de Seguridad

Según el Sistema Global Armonizado de la ONU (Rev. 7, 2017)

Texto completo de las frases H:	
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### HDS UN

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Issue date: 31/05/2021

Version: 1.0

## United States

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Product form : Mixture  
Trade name : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.3. Supplier

Manufacturer : Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
CIC – Curitiba – Paraná – Brazil  
CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com  
www.neodent.com

Distributor : **United States**  
Straumann USA, LLC.  
60 Minuteman Road  
Andover, MA  
Zip code: 01810  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

**Canada**  
Straumann Canada Limited  
3375 North Service Road.  
Units B12-14.  
Burlington, Ontario.  
L7N 3G2  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : United States +1 866 928 0789 (Toll free – English, Spanish)  
United States and +1 202 464 2554 (English only)  
Canada

### SECTION 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### GHS US classification

Skin corrosion/irritation Category 2	Causes skin irritation
Serious eye damage/eye irritation Category 2	Causes serious eye irritation
Skin sensitization, Category 1	May cause an allergic skin reaction
Reproductive toxicity Category 2	Suspected of damaging fertility or the unborn child
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	May cause respiratory irritation

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Signal word (GHS US)	: Warning
Hazard statements (GHS US)	: Causes skin irritation May cause an allergic skin reaction Causes serious eye irritation May cause respiratory irritation Suspected of damaging fertility or the unborn child
Precautionary statements (GHS US)	: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid breathing mist, spray, vapors. Wash hands thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace. Wear eye protection, protective clothing, protective gloves. If on skin: Wash with plenty of water. If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If exposed or concerned: Get medical advice/attention. Call a doctor, a POISON CENTER if you feel unwell. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Wash contaminated clothing before reuse. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

#### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

### SECTION 3: Composition/Information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS US classification
Oligomer	(CAS-No.) Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Photoinitiator 1	(CAS-No.) Proprietary	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
Photoinitiator 2	(CAS-No.) Proprietary	< 5	Skin Sens. 1A, H317
Pigment	(CAS-No.) Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

\*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

### SECTION 4: First-aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center/doctor/physician if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center/doctor/physician if you feel unwell.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapors.

#### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
------------------	-----------------------------------

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapors. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
Other information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". For disposal of residues refer to section 13: "Disposal considerations".



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### SECTION 7: Handling and storage

##### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapors. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

##### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage and transportation temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

#### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

##### 8.1. Control parameters

<b>Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L</b> <b>Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO</b>	
No additional information available	
<b>Pigment (Proprietary)</b>	
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020
<b>USA - OSHA - Occupational Exposure Limits</b>	
OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>USA - IDLH - Occupational Exposure Limits</b>	
US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits</b>	
NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2.4 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-fine) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)
<b>Photoinitiator 1 (Proprietary)</b>	
No additional information available	
<b>Oligomer (Proprietary)</b>	
No additional information available	
<b>Photoinitiator 2 (Proprietary)</b>	
No additional information available	

##### 8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

##### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

###### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

###### Hand protection:

Impermeable protective gloves

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

#### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

#### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapor respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapor concentration exceeds applicable exposure limits

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Color	: Various
Odor	: Characteristic
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable.
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidizing properties	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

- Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
- Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
- Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Pigment (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

- Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
- Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
- Respiratory or skin sensitization : May cause an allergic skin reaction.
- Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
- Carcinogenicity : Not classified (Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product)

Pigment (Proprietary)	
IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Yes

- Reproductive toxicity : Suspected of damaging fertility or the unborn child.
- STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

Oligomer (Proprietary)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

- STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
- Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
- Viscosity, kinematic : No data available
- Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.
- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.
- Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.
- Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

- Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Photoinitiator 2 (Proprietary)	
LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### 12.2. Persistence and degradability

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Other adverse effects

Effect on the ozone layer : No additional information available

Other information : Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

#### Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Not regulated

#### Transportation of Dangerous Goods

Not regulated

#### Transport by sea

Not regulated

#### Air transport

Not regulated

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. US Federal regulations

No additional information available

#### 15.2. International regulations

##### CANADA

No additional information available

##### EU-Regulations

No additional information available

##### National regulations

No additional information available

#### 15.3. US State regulations

No additional information available

### SECTION 16: Other information

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

31/05/2021 (Version: 1.0)

EN (English US)

268/483

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

Revision date : 20 November 2020  
Other information : None.

SDS US (GHS HazCom 2012)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Issue date: 31/05/2021 Version: 1.0

#### Canada

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.3. Supplier

Manufacturer : Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
CIC – Curitiba – Paraná – Brazil  
CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com  
www.neodent.com

Distributor : **United States**  
Straumann USA, LLC.  
60 Minuteman Road  
Andover, MA  
Zip code: 01810  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

**Canada**  
Straumann Canada Limited  
3375 North Service Road.  
Units B12-14.  
Burlington, Ontario.  
L7N 3G2  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : United States and Canada +1 202 464 2554 (English only)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification (GHS CA)

Skin corrosion/irritation, Category 2	Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	Causes serious eye irritation.
Skin sensitisation, Category 1	May cause an allergic skin reaction.
Reproductive toxicity, Category 2	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	May cause respiratory irritation.

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS CA labelling

Hazard pictograms (GHS CA) :



Signal word (GHS CA) :

Warning

Hazard statements (GHS CA) :

Causes skin irritation.  
May cause an allergic skin reaction.  
Causes serious eye irritation.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

#### Precautionary statements (GHS CA)

May cause respiratory irritation.  
Suspected of damaging fertility or the unborn child.

: Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Avoid breathing mist, spray, vapours.  
Wash hands thoroughly after handling.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Wear eye protection, protective clothing, protective gloves.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
Call a doctor, a POISON CENTER if you feel unwell.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
Store locked up.  
Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

#### 2.3. Other hazards

No additional information available

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

No data available

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%	Classification (GHS CA)
Methacrylate oligomer	Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Diphenylphosphine oxide, 2,4,6-trimethylbenzoyl- / Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- / (2,4,6-Trimethylbenzoyl)diphenylphosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl-phosphineoxide) / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- / 2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide / TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE / 2,4,6-trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide	(CAS-No.) 75980-60-8	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / CGI 819 / CQI 819 / Methanone, 1,1'-(phenylphosphinylidene)bis[1-(2,4,6-trimethylphenyl)- / Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide / Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phenylphosphine oxide / BIS-TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINE OXIDE / Bis-trimethylbenzoyl phenylphosphine oxide	(CAS-No.) 162881-26-7	< 5	Skin Sens. 1A, H317

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%	Classification (GHS CA)
Titanium dioxide	C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) / C.I. 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / TITANIUM DIOXIDE / Titanium oxide / Titanium dioxide(2)	(CAS-No.) 13463-67-7	< 1	Carc. 2, H351

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Note to physician :	: Treat symptomatically.
---------------------	--------------------------

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
------------------------------	---

### 5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media	: None known.
--------------------------------	---------------

### 5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

### 5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures	: Wear personal protective equipment. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust, mist or spray. Evacuate unnecessary personnel.
Prevention Measures for Secondary Accidents	: Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
-----------------	--



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
Other information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
Incompatible materials	: None known.
Storage and transportation temperature	: 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F) Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Canada (Alberta) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations and remarks	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Regulatory reference	Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 182/2019)
<b>Canada (Quebec) - Occupational Exposure Limits</b>	
VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust)
<b>Canada (British Columbia) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Total dust 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
Notations and remarks	IARC group 2B carcinogen
Regulatory reference	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canada (Manitoba) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations and remarks	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regulatory reference	ACGIH
<b>Canada (New Brunswick) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations and remarks	LRT irr
<b>Canada (Newfoundland and Labrador) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations and remarks	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regulatory reference	ACGIH
<b>Canada (Nova Scotia) - Occupational Exposure Limits</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Notations and remarks	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regulatory reference	ACGIH
Canada (Nunavut) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Regulatory reference	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016
Canada (Northwest Territories) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Regulatory reference	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
Canada (Ontario) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Regulatory reference	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Prince Edward Island) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Notations and remarks	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regulatory reference	ACGIH
Canada (Saskatchewan) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Regulatory reference	The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1
Canada (Yukon) - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA (mg/m³)	30 mppcf 10 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2020

### 8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.
- Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

#### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

#### Hand protection:

Impermeable protective gloves

#### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

#### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

#### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: No data available
Colour	: Various
Odour	: Characteristic
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No data available
Vapour pressure at 50 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid	: Protect from light.
Incompatible materials	: None known.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified (Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product)
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
<b>Methacrylate oligomer</b>	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 fish 1	> 90 µg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-------------	--

### 12.2. Persistence and degradability

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Other adverse effects

Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. Basic shipping description

In accordance with TDG

#### Transportation of Dangerous Goods

Not regulated for transport

### 14.2. Transport information/DOT

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

#### Department of Transport

Not regulated for transport

#### 14.3. Air and sea transport

##### IMDG

Not regulated for transport

##### IATA

Not regulated for transport

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. National regulations

##### Titanium dioxide (13463-67-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Methacrylate oligomer

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Canada DSL & NDSL Flags    Substance was manufactured or imported after July 1, 1994

#### 15.2. International regulations

##### Titanium dioxide (13463-67-7)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

##### Methacrylate oligomer

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO Safety Data

### Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)  
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### SECTION 16: Other information

Issue date : 20 November 2020

Other information : None.

SDS Canada (GHS)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

31/05/2021 Version: 1.0

#### Canada

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Code du produit : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Résine d'impression 3D

#### 1.3. Fournisseur

Fabricant : Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
CIC – Curitiba – Paraná – Brésil  
CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com  
www.neodent.com

Distributeur : **États-Unis**  
Straumann USA, LLC.  
60 Minuteman Road  
Andover, MA  
Zip code: 01810  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

**Canada**  
Straumann Canada Limited  
3375 North Service Road.  
Units B12-14.  
Burlington, Ontario.  
L7N 3G2  
+1 800 448 8168  
feedback.nam@straumann.com  
www.straumann-group.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Canada et États-Unis +1 202 464 2554 (Seulement anglais)

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (GHS CA)

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	Provoque une sévère irritation des yeux
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	Peut provoquer une allergie cutanée
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	Peut irriter les voies respiratoires

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) :

Attention

Mentions de danger (GHS CA) :

Provoque une irritation cutanée  
Peut provoquer une allergie cutanée  
Provoque une sévère irritation des yeux

31/05/2021 (Version: 1.0)

FR-CA (français - CA)

Page 1

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

#### Conseils de prudence (GHS CA)

Peut irriter les voies respiratoires  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

: Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Oligomère de méthacrylate	Oligomère de méthacrylate	Renseignements exclusifs	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine Oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine / oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	(n° CAS) 75980-60-8	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	(n° CAS) 162881-26-7	< 5	Skin Sens. 1A, H317
Titane (dioxyde de)	C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO2) / C.I. 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / TITANIUM DIOXIDE / Titanium oxide / Titanium dioxide(2)	(n° CAS) 13463-67-7	< 1	Carc. 2, H351

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation des yeux.

#### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

À l'intention du médecin :	: Traitement symptomatique.
----------------------------	-----------------------------

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
--------------------------------	--

#### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Aucun connu.
------------------------------------	----------------

#### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie	: Lors de la combustion, il se forme: des oxydes de carbone (CO et CO <sub>2</sub> ). Oxydes de soufre. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.
Danger d'explosion	: Aucun danger relevé.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: La décomposition thermique peut conduire au dégagement de gaz ou vapeurs irritants.

#### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Éloigner le personnel superflu.
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Porter un équipement de protection individuel. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières, brouillards et pulvérisations. Éloigner le personnel superflu.
Mesures de prévention contre les accidents secondaires	: Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice).
Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.
Autres informations	: Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
---	--

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Garder l'emballage bien fermé quand le produit n'est pas utilisé. Garder sous clef.

Matières incompatibles : Aucun connu.

Température de stockage et transport : 2 à 25 °C (35.6 à 77 °F)  
Variation maximale -20 à 60 °C (-4 à 140 °F) jusque'à 24 heures

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Titane (dioxyde de) (13463-67-7)	
<b>Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Référence réglementaire	Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 182/2019)
<b>Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-total dust)
<b>Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Total dust 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
Notations et remarques	IARC group 2B carcinogen
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH
<b>Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	LRT irr
<b>Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH
<b>Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH
<b>Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

<b>Titane (dioxyde de) (13463-67-7)</b>	
<b>Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
<b>Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH
<b>Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1
<b>Canada (Yukon) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	30 mppcf 10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2020

#### 8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
 Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

##### Protection des mains:

Gants de protection étanches

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

##### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Un appareil respiratoire autorisé pour les vapeurs organiques, à adduction d'air ou autonome est obligatoire lorsque la concentration des vapeurs dépasse les limites d'exposition admissibles

##### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

#### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

##### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: Couleurs variées
Odeur	: Caractéristique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

##### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales. Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et d'entreposage.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	: Protéger de la lumière.
Matières incompatibles	: Aucun connu.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

#### SECTION 11: Données toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Titane (dioxyde de) (13463-67-7)	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 10000 mg/kg
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagenécité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénécité	: Non classé (L'exposition à de la poussière respirable n'est pas prévue en raison de la forme physique du produit.)
Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.

Methacrylate oligomer	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Symptômes/effets	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation des yeux.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, peau et yeux.

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Écologie - eau	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

CL50 poisson 1	> 90 µg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Danio rerio [semi-static])
----------------	--

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
------------------------------	---

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone	: Pas d'informations complémentaires disponibles.
Autres informations	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Écologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

#### 14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

##### Département des transports

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

#### 14.3. Transport aérien et maritime

##### IMDG

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

##### IATA

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Directives nationales

##### Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

##### Methacrylate oligomer

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS  
et à la LES du Canada

La substance a été fabriquée ou importée après le 1er juillet 1994

#### 15.2. Réglementations internationales

##### Titane (dioxyde de) (13463-67-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis  
Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Inscrit sur le KECL/KECI (inventaire coréen des produits chimiques existants)  
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listé dans l'ISHL du Japon (Industrial Safety and Health Law)  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis  
Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Inscrit sur le KECL/KECI (inventaire coréen des produits chimiques existants)  
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listé dans l'ISHL du Japon (Industrial Safety and Health Law)  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

##### Methacrylate oligomer

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis  
Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Inscrit sur le KECL/KECI (inventaire coréen des produits chimiques existants)  
Listé dans l'ISHL du Japon (Industrial Safety and Health Law)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis  
Listé dans l'ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)  
Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Inscrit sur le KECL/KECI (inventaire coréen des produits chimiques existants)  
Listé dans l'ISHL du Japon (Industrial Safety and Health Law)  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 20 Novembre 2020

Autres informations : Aucun(e).

FDS Canada (GHS)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830  
Data tal-hruġ: 07 Awwissu 2020 Verżjoni: 1.0

### Malta

#### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriza

##### 1.1. L-identifikatur tal-prodott

Il-Forma tal-prodott	:	Taħlita
Isem tan-negozju	:	Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
Kodiċi tal-prodott	:	183.1056; 183.1082

##### 1.2. L-użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-taħlita u l-użi mhux rakkomandati

###### 1.2.1. Użi rilevanti identifikati

Użu Industrijali/Professjonali speċ	:	Għal użu professjonali biss
L-użu tas-sustanza/taħlita	:	Reżina tal-Ipprintjar 3D

###### 1.2.2. Użi mhux rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

##### 1.3. Id-dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

##### 1.4. In-numru tat-telefown ta' emerġenza

In-numru tat-telefown ta' emerġenza : +44 1865 407333

#### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

##### 2.1. Il-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita

###### Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Korrużjoni tal-ġilda/Irritazzjoni, Kategorija 2	H315
Ħsara gravi lill-għajnejn/Irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2	H319
Sensitizzazzjoni tal-ġilda, Kategorija 1	H317
Tossicità għal organu wieħed immirat - Esponiment wieħed, Kategorija 3, Irritazzjoni għall-passaġġ tan-ni	H335
Perikoluż għall-ambjent akwatiku - Periklu Kroniku, Kategorija 3	H412
Test sħiħ tad-dikjarazzjonijiet ta' periklu : ara taqsima 16	

###### Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjentali

Jikkaġuna irritazzjoni fl-għajn. Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda. Jista' jikkawża reazzjoni allergika tal-ġilda. Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja. Jagħmel ħsara lill-organizmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.

##### 2.2. L-elementi tat-tikketta

###### Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Piktogrammi ta' periklu (CLP) :





# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

	GHS07
Kelma sinjal (CLP)	: Allert
Fih	: Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-
Dikjarazzjonijiet ta' periklu (CLP)	: H315 - Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda. H317 - Jista' jikkawża reazzjoni allerġika tal-ġilda. H319 - Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn. H335 - Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja. H412 - Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni (CLP)	: P261 - Evita li tibla' bin-nifs raxx, sprej, fwar. P264 - Aħsel idejn sew wara li timmaniġġjah. P273 - Evita r-rilaxx fl-ambjent. P280 - Ilbes protezzjoni għall-għajnejn, ingwanti protettivi, ilbies protettiv. P312 - Ikkuntattja ĊENTRU TA' L-AVVELENAMENT jew tabib jekk thossok ma tiflahx. P333+P313 - Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.

### 2.3. Il-perikli l-oħra

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

### 3.1. Is-sustanzi

Mhux applikabbli

### 3.2. It-taħlitiet

Isem	L-identifikatur tal-prodott	%	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
Oligomeru tal-metakrilat	Informazzjoni proprjetarja	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Nru CAS) 75980-60-8 (Nru KE) 278-355-8 (Nru tal-indici) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Nru CAS) 162881-26-7 (Nru KE) 423-340-5 (Nru tal-indici) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	(Nru CAS) 13463-67-7 (Nru KE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Test shiħ ta' dikjarazzjonijiet H: ara taqsima 16

## TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajna

### 4.1. Id-deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajna

Miżuri ġenerali tal-ewwel għajna	: Jekk espost jew konċernat: Ikkonsulta tabib. Qatt tati xejn mill-ħalq lill-bniedem mitlif minn sensieħ.
Miżuri tal-ewwel għajna wara inilazzjoni	: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiefu n-nifs. Ikkuntattja centru ta' l-avvelenament jew tabib jekk thossok ma tiflahx.
Miżuri tal-ewwel għajna wara kuntatt mal-ġilda	: Laħlaħ minnufih b'ħafna ilma għal 15-il minuta. Neħħi l-ħwejjeġ kontaminati. Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.
Miżuri tal-ewwel għajna wara kuntatt mal-għajn	: Laħlaħ minnufih b'ħafna ilma għal 15-il minuta. Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkun faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ. Jekk l-irritazzjoni ta' l-għajnejn tippersisti: Ikkonsulta tabib.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

Miżuri tal-ewwel għajna wara inġestjoni : Laħlaħ haġqek. TIPPROVOKAX ir-remettar. Ikkuntattja ċentru ta' l-avvelenament jew tabib jekk thossok ma tiflaħx.

#### 4.2. L-iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati

Sintomi/effetti wara inlazzjoni : Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja.  
Sintomi/effetti wara kuntatt mal-ġilda : Irritazzjoni. Jista' jikkawża reazzjoni allerġika tal-ġilda.  
Sintomi/effetti wara kuntatt mal-għajn : Irritazzjoni tal-għajnejn.

#### 4.3. L-indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Ittratta skont is-sintomi.

### TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

#### 5.1. Il-mezzi għat-tifi tan-nar

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar : Uża mezz għat-tifi tan-nar xieraq għal nar ċirkondanti.  
Il-mezzi mhux adattati għat-tifi tan-nar : Xejn magħruf.

#### 5.2. Il-perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew it-taħlita

Perikolu tan-nar : Mal-kombustjoni, jifforma: ossidi tal-karbonju (CO u CO<sub>2</sub>). Ossidi tal-kubrit. Ossidi tan-nitroġenu. Ossidi tal-fosfru.  
Periklu ta' splużjoni : L-ebda periklu ma ġie identifikat.  
Prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi f'każ ta' nar : Id-dekompożizzjoni termali tista' twassal għal rilaxx ta' gassijiet u fwar irritanti.

#### 5.3. Il-parir lil min jiġġieled in-nar

Struzzjonijiet għal pumpiera : uża sprej tal-ilma jew ċpar biex tkessaħ kontenituri magħluqa. Eżerċità attenzjoni meta tiġġieled nar kimiku. Evita li l-ilma li ntuża għat-tqabbid man-nar milli jidhol fl-ambjent.  
Protezzjoni matul il-ġlied kontra in-nar : M'għandekx tidhol fiż-żona tan-nar mingħajr tagħmir protettiv xieraq, li jinkludi protezzjoni respiratorja. Tipprovax tiegħi azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Tagħmir tat-teħid tan-nifs awtosuffiċjenti. Indumenti protettivi kompluti.

### TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

#### 6.1. Il-prekawzjonijiet personali, it-tagħmir protettiv u l-proċeduri ta' emerġenza

Miżuri ġenerali : Evakwa l-persunal mhux meħtieġ.

##### 6.1.1. Għal persunal li mhuwiex persunal ta' emerġenza

Tagħmir protettiv : Ilbes tagħmir personali protettiv. Għal aktar tagħmir irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".  
Proċeduri t'emergenza : Ivventila ż-żona ta' tixrid. Evita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn. Evita li tibla' bin-nifs raxx, sprej, fwar. Evakwa l-persunal mhux meħtieġ.

##### 6.1.2. Għal min jintervjeni f'emergenza

Tagħmir protettiv : Tipprovax tiegħi azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Għal aktar tagħmir irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".  
Proċeduri t'emergenza : Ivventila ż-żona.

#### 6.2. Il-prekawzjonijiet ambjentali

Evita r-rilaxx fl-ambjent. Evita d-dhul fid-dranaġġi u ilmiġiet pubbliċi. Avża l-awtoritajiet jekk il-prodott jidhol fid-dranaġġ jew f'ilmiġiet pubbliċi.

#### 6.3. Il-metodi u l-materjal għat-trażżin u t-tindif

Għall-konteniment : Xarrab b'materjal assorbenti inerti (pereżempju ramel, ċana, binder universali, silika ġel).  
Metodu ta' tindif : Iġbor it-tixrid likwidu b'materjal assorbenti. Assorbi t-tixrid b'solidi inerti, b'haġġ tal-faħs jew trab diġatomaċew kemm jista' jkun malajr. Iġbor it-tixrid. Aħżen l' boghod minn materjal ieħor.  
Informazzjoni oħra : Armi materjali jew residwi solidi f'sit awtorizzat.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

#### 6.4. Ir-referenza għal taqsimiet oħra

Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali". Għal rimi ta' residwi rreferi għal taqsima 13: "Kunsiderazzjonijiet dwar ir-rimi".

### TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

#### 7.1. Il-prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu

- Il-prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu : Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol. Evita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn. Evita li tibra' bin-nifs raxx, sprej, fwar. Ilbes tagħmir personali protettiv. Uża biss barra jew f'post ventilat sew.
- Miżuri ta' iġene : Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott. Aħsel l-idejn u partijiet oħra sponuti b'sapun ħafif u ilma qabel tiekol, tixrob jew tpejjep u meta titlaq mix-xogħol. Aħsel il-hwejjeġ kontaminati qabel terġa' tużahom. Ilbies tax-xogħol kontaminat ma għandhux jitħalla jorohg mill-post tax-xogħol. Dejjem aħsel idejk wara li timmanipula l-prodott.

#### 7.2. Il-kundizzjonijiet għal ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibbiltà

- Kundizzjonijiet ta' hażna : Żomm il-kontenitur magħluq sew f'post frisk bil-kurrenti għadejjin. Żomm il-kontenitur magħluq meta ma tkunx qed tuża. Aħżen f'post imsakkar.
- Materjali inkompatibbli : Xejn magħruf.
- Temperatura ta' hażna : 2 – 25 °C (35.6 – 77 °F)  
Varjazzjoni massima -20° sa 60°C (-4 sa 140°F) sa 24 siegħa

#### 7.3. L-użu/użi finali speċifiku/speċifiċi

Ara Titlu 1.

### TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esposizzjoni/il-protezzjoni personali

#### 8.1. Il-parametri ta' kontroll

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
L-Istati Uniti tal-Amerka - ACGIH - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol	
Isem lokali	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Rimarka (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategorija kimika ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referenza regolatorja	ACGIH 2020

Titanium dioxide (13463-67-7)	
L-Istati Uniti tal-Amerka - ACGIH - Limiti ta' Espożizzjoni fuq ix-Xogħol	
Isem lokali	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rimarka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategorija kimika ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referenza regolatorja	ACGIH 2020

#### 8.2. Il-kontrolli ta' esponiment

##### Kontrolli apposta tal-ingenerija:

Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

#### Tagħmir personali protettiv:

Evita kull espostiment possibbli.

#### Il-protezzjoni tal-id:

ingwanti protettivi impermeabbli. Ilbes ingwanti adattati ttestjati għal EN374

#### Protezzjoni tal-ġajnejn:

Gogils kimiċi jew nuċċali ta' sikurezza. Uża protezzjoni għall-ġajnejn b'konformità ma' EN 166

#### Il-protezzjoni tal-ġilda:

Ilbies protettiv bil-komma twila

#### Il-protezzjoni respiratorja:

F'każ ta' nuqqas ta' ventilazzjoni biżżejjed, ilbes apparat respiratorju adatt. Respiratur ta' fwar organiku approvat/arja fornuta jew tagħmir tan-nifs awtosuffiċjenti għandu jintuza meta l-koncentrazzjoni tal-fwar taqbeż il-limiti applikabbli ta' esponiment

#### Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali:

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

#### Informazzjoni oħra:

M'għandekx tiekol, tixrob jew tpejjeq waqt l-użu.

## TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

### 9.1. L-informazzjoni dwar il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

L-istat fiżiku	: Likwidu
Kulur	: Diversi.
Ir-riħa	: Karatteristiku.
Il-limitu massimu tar-riħa	: Mhemmx dejta disponibbli.
pH	: Mhemmx dejta disponibbli.
Ir-rata ta' evaporazzjoni	: Mhemmx dejta disponibbli.
Il-punt ta' tidwib	: Mhemmx dejta disponibbli.
il-punt tal-iffriżar	: Mhemmx dejta disponibbli.
Temperature tal-ġhali tal-ilma	: Mhemmx dejta disponibbli.
Il-flash point	: Mhemmx dejta disponibbli.
It-temperatura meta taqbad waħidha	: Mhemmx dejta disponibbli.
It-temperatura ta' dikompożizzjoni	: Mhemmx dejta disponibbli.
Il-fjammabilità (solidu, gass)	: Mhux applikabbli
Il-pressjoni tal-fwar	: Mhemmx dejta disponibbli.
Densità relattiv tal-fwar f'20 °C	: Mhemmx dejta disponibbli.
Id-densità relattiva	: Mhemmx dejta disponibbli.
Is-solubilità(à)	: Mhemmx dejta disponibbli.
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Pow)	: Mhemmx dejta disponibbli.
Viskosità, kinematiku	: Mhemmx dejta disponibbli.
Viskosità, dinamiku	: Mhemmx dejta disponibbli.
Il-proprjetajiet splussivi	: Mhemmx dejta disponibbli.
Il-propertajiet ossidizzanti	: Mhemmx dejta disponibbli.
Limiti ta' splużżiv	: Mhemmx dejta disponibbli.

### 9.2. Informazzjoni oħra

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

### 10.1. Ir-reattività

Il-prodott mhux reattiv taħt kundizzjonijiet normali ta' użu, hażna u trasport.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

#### 10.2. L-istabbiltà kimika

Stabbli taht kundizzjonijiet normali. Il-prodott hu stabbli f'kundizzjonijiet normali ta' manipulazzjoni u hażna.

#### 10.3. Il-possibbiltà ta' reazzjonijiet ta' periklu

L-ebda reazzjoni perikoluza mhi magħrufa taht kundizzjonijiet normali ta' użu. Polimerizzazzjoni mhux riskjuż li mhux se jsefñu.

#### 10.4. Il-kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Ipproteġi mid-dawl.

#### 10.5. Il-materjali inkompatibbli

Xejn magħruf.

#### 10.6. Il-prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

Taht kundizzjonijiet ta' hażna u użu normali, prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi m'għandhomx jiġu prodotti.

### TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

#### 11.1. L-informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

Tossicità akuta (mill-falq)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità akuta (dermika)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità akuta (tittiehed man-nifs)	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 ġurdien orali	> 10000 mg/kg
LD50 ġilda tal-far	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 ġurdien orali	> 2000 mg/kg
LD50 ġilda tal-far	> 2000 mg/kg

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda	: Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
Ħsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn	: Jagħmel irritazzjoni serja lill-ghajnejn.
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda	: Jista' jikkawża reazzjoni allergjika tal-ġilda.
Mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Karċinoġenicità	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Informazzjoni addizzjonali	: Mhix antiċipata l-ebda espożizzjoni għat-trab li jittiehed man-nifs minhabba l-forma fizika tal-prodott

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

Grupp IARC	2B - Possibilment karċinoġeniku għal bniedem
------------	--

Tossicità riproduttiva	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Tossicità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)-esponiment uniku	: Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja.
Tossicità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)-esponiment ripetut	: Mhux ikklassifikat (Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

Periklu ta' aspirazzjoni	: Mhux ikklassifikat (Abbaži tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Informazzjoni oħra	: Rotot probabbli ta' esponiment: inġestjoni, tehid man-nifs. Il-ġilda u l-ghajnejn.

## TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

### 12.1. It-tossicità

Ekoloġija – ġenerali	: Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.
Ekoloġija - ilma	: Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien qasir (akut)	: Mhux ikklassifikat (Abbaži tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti)
Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien twil (kroniku)	: Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jhalli effetti dejjiema.

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 H <sub>ut</sub> 1	> 90 µg/l (H <sub>in</sub> ta' espożizzjoni: 96 h - Speċi: Danio rerio [semi-static])
------------------------	---

### 12.2. Il-persistenza u d-degradabbiltà

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Il-persistenza u d-degradabbiltà	Jista' jikkaġuna effetti ħżiena fit-tul lill-ambjent.
----------------------------------	---

### 12.3. Il-potenzjal bjoakkumulattiv

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Il-potenzjal bjoakkumulattiv	Mhux stabbilit.
------------------------------	-----------------

### 12.4. Il-mobbiltà fil-ħamrija

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.5. Ir-riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.6. L-effetti l-oħra ta' ħsara

Informazzjoni addizzjonali	: Evita r-rilaxx fl-ambjent.
----------------------------	------------------------------

## TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

### 13.1. Il-metodi ta' trattament tal-iskart

Il-metodi ta' trattament tal-iskart	: Rimi tal-kontenut/kontenitur b'mod konformi mal-istruzzjonijiet ta' ssortjar tal-kollektur liċenzjat.
Rakkomandazzjonijiet dwar ir-rimi tal-Prodott/lppakkjar	: Armi f'manjiera sikura b'mod konformi mar-regolamenti lokali/nazzjonali.
Ekoloġija - materjal ta' skart	: Evita r-rilaxx fl-ambjent.

## TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

Skont ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. In-numru tan-NU</b>				
Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

### 14.2. L-isem preċiż ta' trasbord tan-NU

Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.3. Il-klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport

Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.4. Il-grupp tal-ippakkjar

Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.5. Il-perikli ambjentali

Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat	Mhux regolat
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli

### 14.6. Il-prekawzjonijiet speċjali għall-utent

#### Trasport fuq l-art

Mhux regolat

#### Trasport bil-baħar

Mhux regolat

#### Trasport bl-ajru

Mhux regolat

#### Trasport f'ibhra gewwa l-art

Mhux regolat

#### Trasport bit-tren

Mhux regolat

### 14.7. It-trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-MARPOL u l-Kodiċi IBC

Mhux applikabbli

## TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

### 15.1. Ir-regolamenti/il-leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

#### 15.1.1. Regolamenti tal-JE

Ma fih ebda sustanza b'restrizzjonijiet tal-Anness XVII ta' REACH

Ma fih ebda sustanza fuq il-lista ta' kandidati ta' REACH.

Ma fih l-ebda sustanza f'Anness XIV ta' REACH

Ma fih sustanza suġġetta għal Regolament (UE) Nru 649/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2012 rigward l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi.

Ma fih sustanza suġġetta għal Regolament (UE) Nru 2019/1021 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Ġunju 2019 dwar il-pollutanti organiċi persistenti

#### 15.1.2. Regolamenti nazzjonali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 15.2. Il-valutazzjoni tas-sikurezza kimika

Ma saret l-ebda valutazzjoni tas-sigurtà kimika

## TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Sorsi tad-dejta : REGOLAMENT (KE) Nru 1272/2008 TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar klassifikazzjoni, tikkettar u imballaġġ ta' sustanzi u taħlitiet, li jemenda u jirrevoka Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE, u jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006.

Informazzjoni oħra : Xejn.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

b'mod konformi mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) b'emenda għaliha fir-Regolament (UE) 2015/830

Test sñiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Aquatic Chronic 2	Perikoluż għall-ambjent akwatiku - Periklu Kroniku, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Perikoluż għall-ambjent akwatiku - Periklu Kroniku, Kategorija 4
Carc. 2	Karċinoġeniċità, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2
Repr. 2	Tossiċità riproduttiva, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korrużjoni tal-ġilda/Irritazzjoni, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensitizzazzjoni tal-ġilda, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Sensitizzazzjoni tal-ġilda, Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	Sensitizzazzjoni tal-ġilda, kategorija 1B
STOT SE 3	Tossiċità għal organu wieħed immirat - Esponiment wieħed, Kategorija 3, Irritazzjoni għall-passaġġ tan-ni
H315	Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
H317	Jista' jikkawża reazzjoni allergika tal-ġilda.
H319	Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.
H335	Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja.
H351	Suspettat li jikkawża l-kanċer.
H361f	Suspettat li jagħmel il-ħsara lill-fertilità.
H411	Tossiku għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
H412	Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
H413	Jista' jikkawża effetti ta' ħsara dejjiema lill-organiżmi akwatiċi.

Klassifikazzjoni u proċedura użata biex tiġi derivata l-klassifikazzjoni ta' taħlitiet skont ir-Regolament (KE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodu ta' kalkolazzjoni
Eye Irrit. 2	H319	Metodu ta' kalkolazzjoni
Skin Sens. 1	H317	Metodu ta' kalkolazzjoni
STOT SE 3	H335	Metodu ta' kalkolazzjoni
Aquatic Chronic 3	H412	Metodu ta' kalkolazzjoni

SDS UE (REACH Annex II)

Din l-informazzjoni hi bażata fuq tagħrif attwali u hija maħsuba biex tiddeskrivi l-prodott għall-iskopijiet ta' rekwiżiti ta' saħħa, sikurezza u ambjentali biss. Għalhekk m'għandhiex tiġi mifhuma li tiggarantixxi xi karatteristika speċifika tal-prodott.



# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 07 Sierpień 2020 Wersja: 1.0

Polska

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Kod produktu : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Żywica do druku 3D

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 1865 407333

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P261 - Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oligomer metakrylanowy	Informacje zastrzeżone	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Numer CAS) 75980-60-8 (Numer WE) 278-355-8 (Numer indeksowy) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Numer CAS) 162881-26-7 (Numer WE) 423-340-5 (Numer indeksowy) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Ditlenek tytanu	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 min. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Płukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie oczu.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO i CO <sub>2</sub> ). Tlenki siarki. Tlenki azotu. Tlenki fosforu.
Zagrożenie wybuchem	: Nie wykryto żadnego zagrożenia.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą użytą do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Oddalić zbędny personel.
------------------------	----------------------------

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par. Oddalić zbędny personel.

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy).
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: "Wskazówki dotyczące usuwania".

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Podczas nieużywania produktu przechowywać opakowanie odpowiednio zamknięte. Przechowywać pod zamknięciem.
- Materiały niezgodne : Nieznane.
- Temperatura magazynowania : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maksymalna zmienność -20° do 60°C (-4 do 140°F) do 24 godzin

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Tlenek żelaza(III) (1309-37-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Tlenek żelaza (III)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna 2.5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Tlenek żelaza(III) (1309-37-1)</b>	
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna 10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna
Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikaćca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2020

<b>Ditlenek tytanu (13463-67-7)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategoria chemiczna ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2020

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

#### Ochrona rąk:

Szczelne rękawice ochronne. Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374

#### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

#### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia przez opary dopuszczalnych granic narażenia obowiązkowe jest noszenie zatwierdzonego aparatu do oddychania dostosowanego do par organicznych/ samodzielnego respiratora lub dostarczającego powietrza aparatu do oddychania

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Różnorodnego koloru.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiwanie i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### Ditlenek tytanu (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przewiduje się narażenia na pył respirabilny, ze względu na fizyczną postać produktu

#### Ditlenek tytanu (13463-67-7)

Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
------------	-------------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi ekspozycji: spożycie, wdych, skóra i oko.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 dla ryby 1	> 90 µg/l (Czas narażenia na oddziaływanie: 96 h - Gatunki: Danio rerio [semi-static])
-----------------	--



# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Zdolność do bioakumulacji : Nie ustalono.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany



# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych	: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Inne informacje	: Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Univ. Resin Denture Base, Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830  
Data emiterii: 07 August 2020 Versiune: 1.0

România

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Codul produsului : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale  
Utilizarea substanței/amestecului : Rășină pentru imprimare 3D

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +44 1865 407333

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

	GHS07
Cuvinte de avertizare (CLP)	: Atenție
Conține	: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-
Fraze de pericol (CLP)	: H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P261 - Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție. P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine. P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Oligomer metacrilat	Informații proprietare	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(Nr. CAS) 75980-60-8 (Nr. UE) 278-355-8 (Nr. de INDEX) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(Nr. CAS) 162881-26-7 (Nr. UE) 423-340-5 (Nr. de INDEX) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Dioxid de titan	(Nr. CAS) 13463-67-7 (Nr. UE) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: În timpul arderii, se formează: oxizi de carbon (CO și CO <sub>2</sub> ). Oxizi de sulf. Oxizi de azot. Oxizi de fosfor.
Pericol de explozie	: Nu a fost identificat niciun pericol.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Prin descompunere termică se pot elibera gaze și vapori iritanți.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: A se îndepărta personalul care nu este necesar.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipament individual de protecție. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel).
- Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A se spăla mâinile după manipulare.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : Păstrați recipientul bine închis, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. A se depozita sub cheie.
- Materiale incompatibile : Necunoscut.
- Temperatura depozitului : 2 – 25 °C (35.6 – 77 °F)  
Variație maximă de la -20° la 60°C (de la -4 la 140°F) până la 24 de ore

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

A se vedea Rubrica 1.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid feric
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Iron oxide (Fe2O3)
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categorie de substanțe chimice ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referință de reglementare	ACGIH 2020

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dioxid de titan (13463-67-7)	
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categorie de substanțe chimice ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referință de reglementare	ACGIH 2020

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție etanșe. A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374

#### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. Utilizați protecție pentru ochi în conformitate cu EN 166.

#### Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

#### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Un aparat respirator autorizat pentru vaporii organici, cu alimentare de aer sau autonom, este obligatoriu în cazul în care concentrația vaporilor depășește limitele de expunere admise

### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Culori variate.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

## 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nu va apărea polimerizare periculoasă.

### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja de lumină.

### 10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### Dioxid de titan (13463-67-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Datorită formei fizice a produsului nu anticipăm expunerea la praf inhalabil

#### Dioxid de titan (13463-67-7)

Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
-------------	-----------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alte informații : Căile probabile de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Ecologie – apă	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 pești 1	> 90 µg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Danio rerio [semi-static])
--------------	--

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
---------------------------------	---

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Cosmos Denture Pink – DLP

Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
-----------------------------	-----------

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.  
Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Nereglementat

### Transport maritim

Nereglementat

### Transport aerian

Nereglementat

### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

### Transport feroviar

Nereglementat

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP, 1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830  
Ημερομηνία έκδοσης: 07 Αύγουστος 2020 έκδοχή: 1.0

#### Ελλάς

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
Κωδικός προϊόντος	: 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Μόνο για επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Ρητίνη Τρισδιάστατης Εκτύπωσης

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Etikon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 1865 407333

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	H335
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3	H412
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16	

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Περιέχει :

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, εκνεφώματα, ατμούς.

P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Μεθακρυλικό ολιγομερές	Ιδιόκτητες πληροφορίες	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(αριθμός CAS) 75980-60-8 (Κωδ.-ΕΕ) 278-355-8 (No. καταλόγου) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(αριθμός CAS) 162881-26-7 (Κωδ.-ΕΕ) 423-340-5 (No. καταλόγου) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Διοξειδίο του τιτανίου	(αριθμός CAS) 13463-67-7 (Κωδ.-ΕΕ) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

##### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ερεθισμός στα μάτια.

##### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

##### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Κατά την καύση παράγονται : οξειδία του άνθρακα (CO και CO <sub>2</sub> ). Οξειδία του θείου. Οξειδία του αζώτου. Οξειδία του φωσφόρου.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

##### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
--------------	--------------------------------------

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας

: Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, εκνεφώματα, ατμούς. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου).

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μαζέψτε τη χυμμένη ποσότητα. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

Άλλες πληροφορίες

: Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για την απόρριψη των υπολειμμάτων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, εκνεφώματα, ατμούς. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης

: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε ένα δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε τη συσκευασία καλά κλειστή όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Μη συμβατά υλικά

: Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

Θερμοκρασία φύλαξης

: 2 έως 25 °C (35,6 έως 77 °F)

Μέγιστη διακύμανση -20° έως 60°C (-4 έως 140°F) έως και 24 ώρες

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Σιδήρου (III) οξείδιο ως Fe
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Σημείωση (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Χημική κατηγορία ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
κανονιστική αναφορά	ACGIH 2020

Διοξείδιο του τιτανίου (13463-67-7)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Τιτανίου διοξείδιο
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> σναπν.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Σημείωση (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Χημική κατηγορία ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
κανονιστική αναφορά	ACGIH 2020

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιπτή έκθεση.

#### Προστασία των χεριών:

Στεγανά προστατευτικά γάντια. Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

#### Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Η χρήση αναπνευστικής συσκευής για οργανικούς ατμούς, με πηγή συμπιεσμένου αέρα ή αυτόνομη, είναι υποχρεωτική όταν η συγκέντρωση των υδρατμών ξεπερνάει τα αποδεκτά όρια έκθεσης

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Πολύχρωμο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση. Επικίνδυνος πολυμερισμός Δεν θα συμβεί.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Προφυλάξτε από το φως.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

#### Διοξείδιο του τιτανίου (13463-67-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 10000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 10000 mg/kg

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν αναμένεται έκθεση σε εισπνεόμενα σωματίδια, λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος

#### Διοξείδιο του τιτανίου (13463-67-7)

Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο
---	---------------------------------------

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Άλλες πληροφορίες	: Πιθανοί τρόποι έκθεσης: κατάποση, εισπνοή, δέρμα και μάτια.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
--------------------	---

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οικολογία - νερό	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

LC50 στα ψάρια 1	> 90 µg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 h - Είδος: Danio rerio [semi-static])
------------------	---

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
--	--

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Cosmos Denture Pink – DLP

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
---------------------------	----------------------

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Οικολογία - απόβλητα	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός OHE</b>				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

##### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

##### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

##### Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

##### Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες : Κανένας/Καμία/Κανένα.

#### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

#### Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:

Skin Irrit. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3	H335	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830  
Datum izdavanja: 07 Kolovoz 2020 Verzija: 1.0

#### Hrvatska

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Sifra proizvoda : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / priprema : Smola za 3D ispis

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Etkon GmbH  
Lochhamer Schlag 6  
82166 Gräfelfing, Germany  
+49 89 309 07 50

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +44 1865 407333

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija	H319
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta	H335
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija	H412
Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16	

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje nadraženost očiju. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može nadražiti dišni sustav. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

## 2.2. Elementi označivanja

### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Upozorenje

Sadrži :

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-

Oznake upozorenja (CLP) :

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P261 - Izbjegavati udisanje magle, aerosola, pare.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice, zaštitno odijelo.

P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Metakrilatni oligomer	Zaštićene informacije	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	(CAS br) 75980-60-8 (EZ-br) 278-355-8 (INDEKS br) 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(CAS br) 162881-26-7 (EZ-br) 423-340-5 (INDEKS br) 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanov dioksid	(CAS br) 13463-67-7 (EZ-br) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

#### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah ispirati s mnogo vode najmanje 15 minuta. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Odmah ispirati s mnogo vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Može nadražiti dišni sustav.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Nadraženosť očiju.

##### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

#### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Nijedan poznati.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Tijekom sagorijevanja stvara: ugljični oksidi (CO i CO <sub>2</sub> ). Sumporni oksidi. Dušikovi oksidi. Fosforni oksidi.
Opasnost od eksplozije	: Nije utvrđena opasnost.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Toplinska razgradnja može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladna sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

#### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
------------	-----------------------------------

###### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi osobnu zaštitnu opremu. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje magle, aerosola, para. Evakuirajte nepotrebno osoblje.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
- Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom).
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za zbrinjavanje ostataka pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje magle, aerosola, para. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Držite spremnik čvrsto zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati spremnik zatvoren kada nije u uporabi. Skladištiti pod ključem.
- Inkompatibilni materijali : Nijedan poznati.
- Skladišna temperatura : 2 do 25 °C (35,6 do 77 °F)  
Maksimalna varijacija -20° do 60°C (-4 do 140°F) do 24 sati

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Željezov (III) oksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe) 10 mg/m <sup>3</sup> prašina, U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> prašina, R (respirabilna prašina)
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1)	
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategorija kemikalija prema ACGIH-u (Američkoj konferenciji vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu)	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Zakonska referenca	ACGIH 2020

Titanov dioksid (13463-67-7)	
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titanov dioksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Kategorija kemikalija prema ACGIH-u (Američkoj konferenciji vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu)	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Zakonska referenca	ACGIH 2020

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

### Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

#### Zaštita ruku:

Vodonepropusne rukavice. Nosite rukavice koje odgovaraju zahtjevima EN374

#### Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale. Upotrijebiti zaštitne naočale prema normi EN 166.

#### Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća s dugim rukavima

#### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kada koncentracija para prijeđe granicu dopuštene izloženosti potrebno je koristiti odobreni organsko respirator za pare/dovodni zrak ili samostalni dišni aparat

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

#### Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Razno.
Miris	: Svojstva.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima. Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. Opasni polimerizacija se neće dogoditi.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od svjetlosti.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nijedan poznati.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Titanov dioksid (13463-67-7)	
LD50 oralni štakor	> 10000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 10000 mg/kg

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
dodatne obavijesti : Ne predviđa se izlaganje prašini koju je moguće udahnuti zbog fizičkog oblika proizvoda

Titanov dioksid (13463-67-7)	
IARC grupa	2B - Možda kancerogen za ljude

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
STOT – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.  
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Ostale informacije : Vjerojatni put izloženosti: gutanje, udisanje, koža i oči.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Ekologija - voda : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
LC50 ribe 1	> 90 µg/l (Vrijeme izloženosti: 96 h - Vrste: Danio rerio [semi-static])

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Cosmos Denture Pink – DLP	
Postojanost i razgradivost	Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Cosmos Denture Pink – DLP	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.  
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.  
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Transport kopnom

Neodređeno

##### Prijevoz morem

Neodređeno

##### Zračni prijevoz

Neodređeno

##### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

##### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije : Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

#### Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
STOT SE 3	H335	Računska metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Računska metoda

SDS EU (REACH Prilog II)

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010  
Issue date: 19 May 2022 Version: 1.0

#### South Africa

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.3. Supplier's details

Straumann Group Shouth Africa (PTY) Ltd  
15 Huisling Street, Somerset West, Cape Town, 7130  
ZA / 7130  
27 21 850 08 23

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +44 1865 407333

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to the United Nations GHS

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2A	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Reproductive toxicity, Category 2	H361
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3,	H335
Respiratory tract irritation	
Full text of H-statements: see section 16	

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to the United Nations GHS

Hazard pictograms (GHS ZA) :



Signal word (GHS-ZA) : Warning  
Hazardous ingredients : Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide, Methacrylate oligomer, Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

Hazard statements (GHS ZA)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H335 - May cause respiratory irritation. H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child. H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (GHS ZA)	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards

Adverse physicochemical, human health and environmental effects	: Causes eye irritation, Causes skin irritation, May cause an allergic skin reaction, May cause respiratory irritation, Suspected of damaging fertility or the unborn child.
---	--

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to the United Nations GHS
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	CAS-No.: 75980-60-8	< 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

Name	Product identifier	%	Classification according to the United Nations GHS
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CAS-No.: 162881-26-7	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Titanium dioxide	CAS-No.: 13463-67-7	< 1	Carc. 2, H351

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel.
- Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures : Wear personal protective equipment. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust, mist or spray. Evacuate unnecessary personnel.
- Prevention Measures for Secondary Accidents : Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

##### South Africa - Occupational Exposure Limits (Recommended Limits)

Local name	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Regulatory reference	Government Notice. R: 1179

##### South Africa - Occupational Exposure Limits (Airborne Pollutants)

Local name	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate 5 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate
Regulatory reference	Government Notice No. R 904

#### Monitoring methods

Monitoring methods	No additional information available.
--------------------	--------------------------------------

### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

### 8.4. Exposure limit values for the other components

No additional information available

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various colours.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
pH solution	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No data available
Vapour pressure at 50 °C	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Relative density of saturated gas/air mixture	: No data available
Density	: No data available
Relative gas density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Upper explosion limit	: No data available

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5,09 mg/l/4h

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Reproductive toxicity : Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

Methacrylate oligomer	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)

Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)

### 12.2. Persistence and degradability

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Bioaccumulative potential	Not established.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)
Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.4. Mobility in soil

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Mobility in soil	No additional information available
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)
Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.5. Other adverse effects

Other adverse effects	: No additional information available
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with SANS / IMDG / IATA

SANS	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
<b>14.2. Proper Shipping Name</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

SANS	IMDG	IATA
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available		

#### 14.6. Special precautions for user

##### SANS

No data available

##### IMDG

No data available

##### IATA

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health, and environmental national regulations specific for the product

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Issue date : 19 May 2022

Other information : None.

Full text of H-statements	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H351	Suspected of causing cancer.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H401	Toxic to aquatic life



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SANS 10234:2019 and SANS 11014:2010

#### Full text of H-statements

H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Safety Data Sheet (SDS), South Africa

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

## Türkiye

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Ürün kodu	: 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi	: Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Üç boyutlu (3D) baskı reçinesi

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

Güvenlik Bilgi Formundan sorumlu olan yetkili kişi için e-posta adresi:  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	: +44 1865 407333
Acil	: 112
Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	: 114

### KISIM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	H335
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3	H412
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

#### 2.2. Etiket bilgileri

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca etiketleme

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Dikkat

Zararlı bileşenler

: difenil(2,4,6- trimetilbenzoi)fosfin oksit , Methacrylate oligomer, fenil bis(2,4,6- trimetilbenzoi)-fosfin oksit

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Zararlılık İfadeleri (SEA)

- : H315 - Cilt tahrişine yol açar
- H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
- H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
- H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

### Önlem İfadeleri (SEA)

- : P261 - sisini, spreyini, buharını solumaktan kaçının.
- P264 - Elleçlemeden sonra elleri, sabun ve su ile iyice yıkayın.
- P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 - göz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.
- P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

## 2.3. Diğer zararlar

### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3 uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz.

Bu madde/karışım, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3 uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 4, H413
difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfin oksit	CAS No: 75980-60-8 EC No: 278-355-8 EC Liste No: 015-203-00-X	< 5	Cilt Hassas. 1, H317 Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Sucul Kronik 2, H411
Demir(III)oksit Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR)	CAS No: 1309-37-1 EC No: 215-168-2	< 5	Sınıflandırılmadı
Naftalinkarboksilik asit, 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfofenil)azo]-3-hidroksi-, baryum tuzu (1:1) Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR)	CAS No: 7585-41-3 EC No: 231-494-8	< 1	Sınıflandırılmadı

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	CAS No: 162881-26-7 EC No: 423-340-5 EC Liste No: 015-189-00-5	< 5	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 4, H413
Titanyum dioksit Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR)	CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2	< 1	Kans. 2, H351

H ve EUH ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bol su ile 15 dakika boyunca durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bol su ile 15 dakika boyunca durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Bilinen yok.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Yanması sonucu oluşturur: karbon oksitler (CO ve CO2). Sülfür oksitler. Nitrojen oksitler. Fosfor oksitler.
Patlama tehlikesi	: Tehlike tanımlanmadı.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Termal ayrışma tahriş edici gazların ve buharların salınmasına yol açabilir.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
- Yangın anında korunma : Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- Genel tedbirler : Gereksiz personeli tahliye edin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. sis, sprey, buharlar solumaktan kaçının. Gereksiz personeli tahliye edin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : İnert absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel).
- Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katılar ile en kısa sürede soğurun. Döküntüleri toplayın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Artık maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. sis, sprey, buharlar solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları	: Kabı sıkıca kapalı halde, serin, iyi havalandırılan bir yerde tutun. Kullanımda değilken kabı kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
Uyumsuz maddeler	: Bilinen yok.
Depolama sıcaklığı	: 2 ila 25 °C (35,6 ila 77 °F) Maksimum değişim -20° ila 60°C (-4 ila 140°F) 24 saate kadar

### 7.3. Belirli son kullanımlar

1 Bölüme bkz.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Demir(III)oksit (1309-37-1)

##### Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	Demir III- oksit
OEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Toplam toz) 5 mg/m <sup>3</sup> (Solunabilir)
İnert veya İstenmeyen Toz	15 mg/m <sup>3</sup> (Toplam toz) 5 mg/m <sup>3</sup> (Solunabilir Kısım)
Mevzuat referansı	5 Kasım 2013 Tarihli ve 28812 Sayılı Resmî Gazete (Ek-1)

#### Titanyum dioksit (13463-67-7)

##### Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	Titanyum dioksit
OEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Toplam toz)
İnert veya İstenmeyen Toz	15 mg/m <sup>3</sup> (Toplam toz) 5 mg/m <sup>3</sup> (Solunabilir Kısım)
Mevzuat referansı	5 Kasım 2013 Tarihli ve 28812 Sayılı Resmî Gazete (Ek-1)

#### Naftalınkarboksilik asit, 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfofenil)azo]-3-hidroksi-, baryum tuzu (1:1) (7585-41-3)

##### Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	Baryum (Ba olarak çözünür bileşikleri)
OEL TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> Baryum, çözünür bileşikleri
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Ek-1)

### Takip yöntemleri

Takip yöntemleri	Tamamlayıcı bilgi yok.
------------------	------------------------

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım	: Gereksiz tüm maruziyetten sakının.
Ellerin korunması	: Geçirimsiz koruyucu eldiven
Gözlerin korunması	: Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri
Deri ve vücudun korunması	: Uzun kollu koruyucu kıyafet

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Buhar derişimi geçerli maruziyet sınırlarını aştığında, onaylı bir organik buhar solunum cihazı/hava beslemeli veya bağımsız solunum aparatı kullanılmalıdır
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Diğer bilgiler	: Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Çeşitli renkler
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır. Ürün, normal elleçleme ve depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur. Tehlikeli polimerizasyon oluşmayacaktır.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Işıktan koruyun.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen yok.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

#### Demir(III)oksit (1309-37-1)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 10000 mg/kg

#### Titanyum dioksit (13463-67-7)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 10000 mg/kg

LD50 cilt yolu (sıçan) > 10000 mg/kg

LC50 Solunum yolu - Sıçan 5.09 mg/l/4 sa

#### difenil(2,4,6- trimetilbenzoi)fosfin oksit (75980-60-8)

LD50 cilt yolu (sıçan) > 2000 mg/kg

#### Naftalinkarboksilik asit, 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfenil)azo]-3-hidroksi-, baryum tuzu (1:1) (7585-41-3)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 5000 mg/kg

LD50 cilt yolu (sıçan) > 2500 mg/kg

LC50 Solunum yolu - Sıçan  $\geq$  4.76 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

#### Demir(III)oksit (1309-37-1)

IARC grubu 3 - Sınıflandırılmaz

#### Titanyum dioksit (13463-67-7)

IARC grubu 2B - İnsanlar için kanserojen olması mümkün

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Methacrylate oligomer

BHOT-tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Diğer bilgiler : Muhtemel maruziyet yolları: yutma, solunum, cilt veya göz.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Demir(III)oksit (1309-37-1)

LC50 - Balık [1] 100000 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 sa - Tür: Danio rerio [statik])

### Naftalinkarboksilik asit, 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfenil)azo]-3-hidroksi-, baryum tuzu (1:1) (7585-41-3)

LC50 - Balık [1] > 100 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 sa - Tür: Danio rerio [statik])

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Kalıcılık ve bozunabilirlik Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Biyobirikim potansiyeli Belirlenmemiş.

### difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit (75980-60-8)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 3.1 (23 °C'de (pH 6.4))

### Naftalinkarboksilik asit, 4-[(5-kloro-4-metil-2-sülfenil)azo]-3-hidroksi-, baryum tuzu (1:1) (7585-41-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) > 0.11 (23 °C)

### Methacrylate oligomer

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 3.43 – 5.62 (pH 6.44)

### fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit (162881-26-7)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 5.8 (22 °C'de (pH 8.3))

## 12.4. Toprakta hareketlilik

### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3 uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz.

vPvB : Bu madde/karışım, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3 uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz.

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok  
Ozon tabakası üzerinde etkisi : Tamamlayıcı bilgi yok.  
Diğer bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.  
Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirlletici: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

##### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

##### Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

##### İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

##### Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: Veri kaynakları:

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde hazırlanmıştır.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Diğer mevzuatlar:

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı).

Tozla Mücadele Yönetmeliği - (5 Kasım 2013 Tarihli ve 28812 Sayılı).

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

#### KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(b)	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEM O; Methacrylate oligomer;	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10
3(c)	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEM O; Methacrylate oligomer;	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### KISIM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve Akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Kısaltmalar ve Akronimler

LD50	Ortalama öldürücü doz
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) )
STEL	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
UN	UN - Birleşmiş Milletler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler : Yok.

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 4	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Sertifika numarası	XXXXX
Sertifika geçerlilik tarihi	XXXXX
İletişim bilgileri	XXXXX
Uzman notu	Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

### Sorumluluk Reddi

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 5/20/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

#### Turkey

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Main use category : Professional use  
Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

E-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet:  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +44 1865 407333  
Emergency : 112  
National Poison Center (UZEM) : 114

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	H412

Full text of H-statements: see section 16

#### 2.2. Label elements

Labeling according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Hazard pictograms (SEA) :



GHS07

Signal word (SEA) : Warning  
Hazardous ingredients : Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide, Methacrylate oligomer, phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

Hazard statements (SEA)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H335 - May cause respiratory irritation. H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (SEA)	: P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands with soap and water thoroughly after handling. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves. P312 - If you feel unwell, dial 114 for the NATIONAL POISON CENTER or call a doctor/physician. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

### 2.3. Other hazards

#### Other hazards not contributing to the classification

This substance/mixture does not meet the PBT criteria according to the Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria according to the Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	CAS-No.: 75980-60-8 EC-No.: 278-355-8 EC Index-No.: 015-203-00-X	< 5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) substance with national workplace exposure limit(s) (TR)	CAS-No.: 1309-37-1 EC-No.: 215-168-2	< 5	Not classified
2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-, barium salt (1:1) substance with national workplace exposure limit(s) (TR)	CAS-No.: 7585-41-3 EC-No.: 231-494-8	< 1	Not classified
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	CAS-No.: 162881-26-7 EC-No.: 423-340-5 EC Index-No.: 015-189-00-5	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
Titanium dioxide substance with national workplace exposure limit(s) (TR)	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2	0.1 - 1.0	Carc. 2, H351

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". For disposal of residues refer to section 13 : "Disposal considerations".

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.

Incompatible materials : None known.

Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

#### 7.3. Specific end use(s)

See Section 1.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)

###### Turkey - Occupational Exposure Limits

Local name	Demir III- oksit
OEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Inert or Nuisance Dust	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Regulatory reference	Official Gazette dated 5 November 2013 and numbered 28812 (Annex-1)

##### Titanium dioxide (13463-67-7)

###### Turkey - Occupational Exposure Limits

Local name	Titanyum dioksit
OEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust)
Inert or Nuisance Dust	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Regulatory reference	Official Gazette dated 5 November 2013 and numbered 28812 (Annex-1)

##### 2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfohenyl)azo]-3-hydroxy-, barium salt (1:1) (7585-41-3)

###### Turkey - Occupational Exposure Limits

Local name	Baryum (Ba olarak çözünür bileşikleri)
OEL TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> Barium, soluble compounds
Regulatory reference	Official Gazette dated 12 August 2013 and numbered 28733 (Annex-1)

#### Monitoring methods

Monitoring methods	No additional information available.
--------------------	--------------------------------------

#### 8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station.
Personal protective equipment	: Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various colours
Odour	: Characteristic

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

### 10.5. Incompatible materials

None known.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

#### Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
---------------	---------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.09 mg/l/4h

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

#### 2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-, barium salt (1:1) (7585-41-3)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2500 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	≥ 4.76 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified

#### Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)

IARC group	3 - Not classifiable
------------	----------------------

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
------------	--------------------------------------

Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

#### Methacrylate oligomer

STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
----------------------	-----------------------------------

STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### Iron oxide (Fe2O3) (1309-37-1)

LC50 - Fish [1]	100000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
-----------------	---

#### 2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-, barium salt (1:1) (7585-41-3)

LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
-----------------	--

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### 12.2. Persistence and degradability

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (23 °C (at pH 6.4))
---	-------------------------

#### 2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-, barium salt (1:1) (7585-41-3)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	> 0.11 (23 °C)
---	----------------

#### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (pH 6.44)
---	-----------------------

#### phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (pH 8.3))
---	-------------------------

### 12.4. Mobility in soil

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT	:	This substance/mixture does not meet the PBT criteria according to the Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017
vPvB	:	This substance/mixture does not meet the vPvB criteria according to the Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017

### 12.6. Other adverse effects

Ozone	:	Not classified
Other adverse effects	:	No additional information available
Effect on the ozone layer	:	No additional information available.
Other information	:	Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	:	Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	:	Avoid release to the environment.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN number</b>				
Not regulated for transport				
<b>14.2. UN proper shipping name</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>				
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available				

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

No data available

#### Transport by sea

No data available

#### Air transport

No data available

#### Inland waterway transport

No data available

#### Rail transport

No data available

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### 15.1.1. National regulations

Local regulations (Turkey)

: Data sources:

It has been prepared within the framework of the "Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals" dated June 23, 2017 and numbered 30105.

It has been classified in accordance with the "Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures" (SEA Regulation) published in the (Repeated) Official Gazette dated 11 December 2013 and numbered 28848.

Other regulations:

Regulation on Health and Safety Precautions When Working with Chemical Substances published in the Official Journal numbered 28733 on August 12, 2013.

Regulation on Dust Control published in the Official Journal numbered 28812 on November 5, 2013.

This product doesn't contain any substances that is controlled or prohibited for use according to the Regulation on Ozone Depleting Substances published in the Official Journal numbered 30031 on April 7, 2017.

#### The following restrictions are applicable according to Annex 17 of the KDDIK Regulation (OG) 23.06.2017 – 30105:

Reference code	Applicable on	Designation
3(b)	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEM O; Methacrylate oligomer	Liquid substances or mixtures which are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Bylaw on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10
3(c)	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEM O; Methacrylate oligomer	Liquid substances or mixtures which are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Bylaw on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures: Hazard class 4.1

Substance(s) are not subject to Regulation on Persistent Organic Pollutants (O.G. 14.11.2018-30595)

#### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

### SECTION 16: Other information

#### Abbreviations and acronyms

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
EC-No.	European Community number
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Lethal concentration for 50 percent of test population (median lethal concentration)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### Abbreviations and acronyms

LD50	Lethal dose for 50 percent of test population (median lethal dose)
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Railways
SDS	Safety Data Sheet
SEA	Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures Regulation, Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013
STEL	Short-Term Exposure Limit
TWA	Time Weighted Average
UN	UN - United Nations
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Other information : None.

### Full text of H- and EUH-statements

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 4
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H351	Suspected of causing cancer.
H361f	Suspected of damaging fertility.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

### Safety Data Sheet author's

Certificate number	
Certificate valid until	
Contact information	
Author note	This safety data sheet has been prepared based on the information received from the product owner company. The preparer of the safety data sheet cannot be held responsible for the incorrect arrangement of the prepared safety data sheet due to incomplete or incorrect information, and for the material damages and spiritual negativities that the product owner company may encounter.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to Regulation on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals published in the Official Journal numbered 30105 on June 23, 2017  
Issue date: 5/20/2022 Version: 1.0

### Disclaimer

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from sources we believe to be reliable. However, they are provided without any express or implied warranty as to their accuracy. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may not be within our knowledge. Due to these and similar reasons, we decline responsibility for any loss or damage that may arise from the handling, storage, use or disposal of the product. This Safety Data Sheet has been prepared for the use of this product only. If the product is used as an ingredient in another product, the information in this Safety Data Sheet may be invalid.

Safety Data Sheet (SDS), Turkey

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)  
تاريخ الإصدار: 27/10/2020 تاريخ المراجعة: 19/05/2022 تحل محل الصحيفة: 27/10/2020 الطبعة: 1.0

#### الأردن

#### القسم 1: بيان الهوية

##### 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	مخاليط :
الاسم التجاري	Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L :
رمز المنتج	Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
	183.1056; 183.1082 :

##### 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

##### 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/المخلوط : راتنج الطباعة ثلاثية الأبعاد

##### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

##### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : 407333 1865 44+ يرجى الاتصال بلوحة المفاتيح الخاصة بنا على

#### القسم 2: بيان الخطورة

##### 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

##### التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

طريقة الحساب	H315	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
طريقة الحساب	H319	تلف العين الشديده/تهيج العين، فئة 2
طريقة الحساب	H317	التحسس الجلدي، فئة 1A
طريقة الحساب	H361	السمية التناسلية، فئة 2
طريقة الحساب	H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3 تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3
طريقة الحساب	H402	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3
طريقة الحساب	H412	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3

النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16  
أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة : يشتهر بأنه يضر الخصوبة أو قد يسبب تهيجاً تنفسياً قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد، يسبب تهيجاً للعين ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد الجين

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

### 2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



: انتباه

كلمة التنبيه (GHS UN)

Photoinitiator 1, Oligomer, Photoinitiator 2

المكونات الخطرة

H315 - يسبب تهيج الجلد

إشارات الخطر (GHS UN)

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H361 - يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.

H412 - ضرر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

P201 - يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.

P261 - تجنب تنفس ضباب، رذاذ، أبخرة.

P264 - تغسل اليدين أيدي جيداً بعد المناولة.

P271 - لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

P272 - لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P280 - تلبس حماية العينين، قفازات واقية، ملابس واقية.

P302+P352 - في حالة ملامسة الجلد: يغسل بوفرة من ماء.

P304+P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.

P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

P308+P313 - إذا حدثت تعرض أو فُسق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

P312 - الاتصال مركز مكافحة التسمم، طبيب في حالة الشعور بتوعك.

P333+P313 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

P337+P313 - إذا استمر تهيج العينين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

P362+P364 - تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

P403+P233 - يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.

P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

P501 - تخلص مُختوِّبات وحاوية في نقطة تجميع النفايات الخطرة أو الخاصة، وفقاً للوائح المحلية، الإقليمية، الوطنية و/أو الدولية.

### 3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### 1.3. المواد

لا ينطبق

#### 2.3. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
Oligomer	-	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
Photoinitiator 1	-	< 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	-	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	-	< 1	Carc. 2, H351

النص الكامل لجِزات H : انظر القسم 16

#### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

##### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة	: إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعل.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	: الشطف فوراً بالماء الغزير لمدة 15 دقيقة. تخلع الملابس الملوثة. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العينين	: الشطف فوراً بالماء الغزير لمدة 15 دقيقة. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العينين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	: يشطف الفم. لا يستحث القيء. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعل.

##### 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق	: قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	: تهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين	: تهيج العينين.

##### 3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

علاج الأعراض.

#### القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

##### 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة	: استخدام الوسائل الملائمة لاحتواء الحرائق المحيطة.
عوامل إطفاء غير مناسبة	: لا يعرف أي منها.

##### 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الحريق	: عند الاحتراق تتكون: أكاسيد الكربون (أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون). أكاسيد الكبريت. أكاسيد الأوزون. أكاسيد الفوسفور.
خطر الانفجار	: لم يتم تحديد أي خطر.
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	: التحلل الحراري يمكن أن يؤدي إلى انبعاث غازات أو أبخرة مهيجة.

##### 3.5. أشرطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تعليمات مكافحة الحريق	: تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برداً أو ضباب الماء. توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.
-----------------------	--

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

: عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس. عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل، وقيامة كاملة للجسم.

الحماية في حالة الحريق

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 1.6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة  
الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ  
إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.  
استعمال معدات شخصية واقية. عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب استنشاق الغبار أو الأبخرة أو الرذاذ. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.  
التدابير الوقائية للحوادث الثانوية  
تجنب انطلاق المادة في البيئة. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة.

#### 1.1.6.1. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ  
استعمال معدات شخصية واقية. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.  
تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب تنفس ضباب، رذاذ، أبخرة. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

#### 2.1.6.1. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.  
تهوية المكان.

#### 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب انطلاق المادة في البيئة. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة.

#### 3.6. طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء  
أساليب التنظيف  
معلومات أخرى  
المسح بمادة ماصة وخاملة (مثل الرمل أو نشارة الخشب أو مادة لاصقة أو هلام السيليكا).  
امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة. امتصاص المنتج المراق على الفور باستخدام المواد الصلبة الخاملة مثل الطين أو التربة الدياتومية. تجمع المواد المنسكبة. يخزن منفصلاً.  
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

### القسم 7: المناولة والتخزين

#### 1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة  
التدابير الصحية  
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب تنفس ضباب، رذاذ، أبخرة. استعمال معدات شخصية واقية. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.  
ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

#### 2.7. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

ظروف التخزين  
المواد غير المتوافقة  
درجة حرارة التخزين  
يُحفظ الوعاء مغلق بإحكام وفي مكان بارد ذو تهوية جيدة. الاحتفاظ بالوعاء مغلقاً جيداً عند عدم الاستعمال. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.  
لا يعرف أي منها.  
(فهرنهايت درجة 77 إلى 35.6) مئوية درجة 25 إلى 2  
ساعة 24 حتى (فهرنهايت درجة 140 إلى -4) مئوية درجة 60 إلى درجة 20- من اختلاف أقصى

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 1.8. بارامترات المراقبة

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

Pigment	
الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني	
Nanoscale particles. R - Repairable particulate matter)) (Finescale particles. R - Repairable particulate matter)	ACGIH OEL TWA
TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)	(المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH))
Not Classifiable as a Human Carcinogen	المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) فئة كيميائية
ACGIH 2022	المرجعية التنظيمية
طرق المراقبة	
لا تتوفر أي معلومات إضافية.	طرق المراقبة

### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

- المراقبة التقنية المناسبة :  
مراقبة تعرض البيئة :  
معلومات أخرى :  
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.  
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

### 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

- حماية الأيدي :  
حماية العين :  
حماية الجلد والجسم :  
حماية المسالك التنفسية :  
قفازات واقية عازلة للماء :  
نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان :  
ملابس واقية بأكمام طويلة :  
في حالة التهوية غير الكافية، يجب ارتداء معدات تنفس مناسبة. يتحتم استخدام جهاز تنفس مصرح به للوقاية من الأبخرة العضوية مزود بالهواء أو مستقل، عندما يتجاوز تركيز الأبخرة حدود التعرض المسموح بها

### 4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

- الحالة الفيزيائية :  
اللون :  
الرائحة :  
عتبة الرائحة :  
نقطة الانصهار :  
نقطة التجمد :  
نقطة الغليان :  
قابلية الاشتعال :  
الحد الأدنى للانفجار :  
الحد الأعلى للانفجار :  
نقطة الوميض :  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :  
درجة حرارة التحلل :  
الأس الهيدروجيني :  
محلول أس هيدروجيني :  
اللزوجة الكينماتية (القيمة المحسوبة) (٤٠ درجة مئوية) :  
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) :  
ضغط البخار :  
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية :  
التركيز :  
الكثافة النسبية :  
سائل :  
ألوان ممتزجة :  
خاصية :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
لا ينطبق :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :  
غير متاح :

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

الكثافة النسبية للبخر عند بلوغه 20 درجة مئوية : غير متاح  
قابلية الذوبان : غير متاح  
حجم الجسيمات : لا ينطبق

### 2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

### 2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية. المنتج مستقر في ظروف المناولة والتخزين العادية.

### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية. وسوف يتم إجراء البلمرة الخطرة.

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

ينبغي حماية المنتج من الضوء.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

لا يعرف أي منها.

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنتج أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
سمية حادة (جلدية) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
سمية حادة (استنشاق) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

Pigment	
الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	< 10000 ملغ /كغم
الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الفأر	< 10000 ملغ /كغم
استنشاق التركيز المميّنت النصف (LC50) - فأر	5.09 ملغ/ لتر/ 4 ساعات

Photoinitiator 1	
الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم

تآكل الجلد / تهيج الجلد : يسبب تهيج الجلد.  
نلف/ تهيج العين الشديد : يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
التحسس التنفسي أو الجلدي : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية : غير مصنف  
السرطنة : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
السمية التناسلية : للمنتج المادي الشكل بسبب للتنفس القابل للغبار التعرض يُتوقع لا يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) : قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

Oligomer	
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
: غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
: غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	خطر السمية بالشفط
: طرق ممكنة للتعرض: الابتلاع، الجلد والعينين.	معلومات أخرى

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12. السمية

: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	الإيكولوجيا - عام
: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	الإيكولوجيا - الماء
: ضار للحياة المائية.	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
: طريقة الحساب	إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))
: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)
: طريقة الحساب	إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))

#### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قد يسبب آثاراً ضارة طويلة المدى في البيئة.

#### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

Photoinitiator 1	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))
Oligomer	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Photoinitiator 2	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

#### 4.12. الحركية في التربة

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

: غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	الأوزون
: لا تتوفر أي معلومات إضافية	التأثيرات الضارة الأخرى
: لا تتوفر أي معلومات إضافية.	التأثير على طبقة الأوزون
: تجنب انطلاق المادة في البيئة.	معلومات أخرى

### القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

#### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

: التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.	أساليب معالجة النفايات
: التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.	توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
: تجنب انطلاق المادة في البيئة.	إيكولوجيا - نفايات



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: UN RTDG / IMDG / IATA

IATA	IMDG	UN RTDG
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة</b>		
المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.		
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
<b>3.14. رتبة (رتب) خطورة النقل</b>		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
<b>4.14. مجموعة التعبئة ، في حالة الانطباق</b>		
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
<b>5.14. الخطورة البيئية</b>		
خطر على البيئة: لا	ملوث بحري: لا خطر على البيئة: لا	خطر على البيئة: لا
لا تتوفر معلومات إضافية		

### 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)  
لا توجد بيانات متاحة

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)  
لا توجد بيانات متاحة

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)  
لا توجد بيانات متاحة

### 7.14. النقل في شكل سوانب وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية

لا ينطبق

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

#### 1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 16: معلومات أخرى

تاريخ الإصدار : 27/10/2020  
تاريخ المراجعة : 19/05/2022  
تحل محل الصحيفة : 27/10/2020

المختصرات : رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريبية الكيميائية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية  
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية  
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 9، 2021)

EC50 - التركيز الفعال المتوسط  
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) - الوكالة الدولية لبحوث السرطان  
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)  
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
LC50 - متوسط التركيز المميت  
LD50 - متوسط الجرعة المميتة  
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني  
تريفثاللات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت  
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية  
SDS - صحائف بيانات السلامة  
STEL - قصيرة الأمد حد التعرض  
TWA - المتوسط الزمني المرجح  
UN - UN - United Nations  
مواد ثابتة جداً ومتركمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر  
: لا يوجد معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:	
H303	قد يضر إذا ابتلع
H313	قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H315	يسبب تهيج الجلد
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً
H351	يشبه بأنه يسبب السرطان
H361	يشبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين.
H401	سُمي للحياة المائية
H402	ضار للحياة المائية
H411	سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H413	قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية

صحيفة بيانات السلامة (SDS)، الأمم المتحدة، يمين إلى يسار

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

Issue date: 19 May 2022

Version: 1.0

## Australia

### SECTION 1: Product identifier

#### 1.1. Product identifier

Product form	: Mixture
Trade name	: Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
Product code	: 183.1056; 183.1082;

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use	: 3D Printing Resin
-----------------	---------------------

#### 1.4. Supplier's details

Straumann PTY Ltd (ACN 112 133 703)  
7 Gateway Cour, Port Melbourne, Victoria 3207 Australia (distributor)  
AU / 3207  
61 3 9646 7060

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number	: +65 3165 2217
------------------	-----------------


### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the hazardous chemical

##### Classification according to the model Work Health and Safety Regulations (WHS Regulations)

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2A	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335

#### 2.2. Label elements

Hazard pictograms (GHS AU)	: 
Signal word (GHS AU)	: Warning
Contains	: Methacrylate oligomer (> 80 %); Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (< 5 %); Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (< 5 %); Titanium dioxide (< 1 %)
Hazard statements (GHS AU)	: H315 - Causes skin irritation H317 - May cause an allergic skin reaction H319 - Causes serious eye irritation H335 - May cause respiratory irritation
Precautionary statements (GHS AU)	: P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

#### 2.3. Other hazards

No additional information available

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

Name	CAS-No.	%	Classification according to the model Work Health and Safety Regulations (WHS Regulations)
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	162881-26-7	< 5	Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	13463-67-7	< 1	Carc. 2, H351
Other substances (not contributing to the classification of this product)		< 5	

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Symptoms caused by exposure

- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.
- Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Note to physician : : Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media : None known.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
- Explosion hazard : No hazard identified.
- General measures : Evacuate unnecessary personnel.

#### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
Hazchem Code	: Not applicable

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Emergency procedures : Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.

Incompatible materials : None known.

Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters - exposure standards

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Australia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Titanium dioxide
OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Remark (AU)	(a) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
Regulatory reference	Workplace exposure standards for airborne contaminants (2019)
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Titanium dioxide

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

Titanium dioxide (13463-67-7)	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Repairable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Repairable particulate matter)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2022

#### 8.2. Monitoring

Monitoring methods : No additional information available

#### 8.3. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.4. Personal protective equipment

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.

Hand protection : Impermeable protective gloves

Eye protection : Chemical goggles or safety glasses

Skin and body protection : Long sleeved protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Colour : Various colours

Odour : Characteristic

Odour threshold : No data available

pH : No data available

Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available

Melting point / Freezing point : No data available

Boiling point : No data available

Flash point : No data available

Auto-ignition temperature : No data available

Flammability (solid, gas) : No data available

Vapour pressure : No data available

Relative density : No data available

Density : No data available

Solubility : No data available

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : No data available

Explosive properties : No data available

Explosive limits : No data available

Minimum ignition energy : No data available

Fat solubility : No data available

### SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid	: Protect from light.
Incompatible materials	: None known.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.09 mg/l/4h

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

Methacrylate oligomer	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye

### SECTION 12: Ecological information

According to the National Code of Practice for the Preparation of Material Safety Data Sheets, Environmental classification information is not mandatory. Information relevant for GHS classification is available on request

#### 12.1. Ecotoxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Other information	: Avoid release to the environment.

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)

Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)

Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.2. Persistence and degradability

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Bioaccumulative potential	Not established.
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology
Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology

#### 12.4. Mobility in soil

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology
Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	See section 12.1 on ecotoxicology

#### 12.5. Other adverse effects

Other adverse effects : No additional information available  
 Effect on the ozone layer : No additional information available.

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Effect on the ozone layer	No additional information available
Fluorinated greenhouse gases	False
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Fluorinated greenhouse gases	False
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
Fluorinated greenhouse gases	False
Methacrylate oligomer	
Fluorinated greenhouse gases	False
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
Fluorinated greenhouse gases	False

### SECTION 13: Disposal considerations

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
 Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.  
 Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

ADG	IMDG	IATA
14.1. UN number		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2. UN proper shipping name		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards		
	Marine pollutant : No	



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Work Health and Safety (WHS) Regulations

#### 14.6. Special precautions for user

Specific storage requirement : No data available  
Shock sensitivity : No data available

#### 14.7. Additional information

Other information : No supplementary information available

#### Transport by road and rail

Not applicable

#### Transport by sea

Not applicable

#### Air transport

Not applicable

#### 14.8. Hazchem or Emergency Action Code

Hazchem Code : Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS Inventory) status : All the chemicals contained in this product are listed introductions

##### Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)

Relevant Poisons Schedule number : Poisons Schedule number: not covered under Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)

#### 15.2. International agreements

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Other information : None.

Classification:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Full text of H-statements:

Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitisation, category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child

SDS Australia

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)  
Issue date: 19 May 2022 Version: 1.0

#### New Zealand

### SECTION 1: Identification

#### 1.1 Product identifier

Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product form : Mixture  
Product code : 183.1056; 183.1082;

#### 1.2 Other means of identification

No additional information available

#### 1.3 Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.4 Details of manufacturer or importer

Straumann PTY Ltd (ACN 112 133 703)  
7 Gateway Cour, Port Melbourne, Victoria 3207 Australia (distributor)  
AU / 3207  
61 3 9646 7060

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number : +65 3165 2217

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the hazardous chemical

HSNO Approval Number : HSR002503

#### Classification according to the Environmental Protection Authority notices (EPA Hazardous Substances and New Organisms Act 1996)

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Reproductive toxicity, Category 2	H361
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	H412

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS NZ labelling

Hazard pictograms (GHS NZ)



Signal word (GHS NZ) : Warning  
Contains : Oligomer (> 80 %); Photoinitiator 1 (< 5 %); Photoinitiator 2 (< 5 %)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

Hazard statements (GHS NZ)	: H315 - Causes skin irritation H317 - May cause an allergic skin reaction H319 - Causes serious eye irritation H335 - May cause respiratory irritation H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
Prevention	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing.
Response	: P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage	: P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up.
Disposal	: P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

## SECTION 3: Composition and information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to GHS NZ
Oligomer	Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Symptoms caused by exposure

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

#### 4.3. Medical attention and special treatment

Note to physician :	: Treat symptomatically.
---------------------	--------------------------

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

#### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
Hazchem Code	: Not applicable

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
------------------	-----------------------------------

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

#### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

## SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

## SECTION 8: Exposure controls and personal protection

#### 8.1. Control parameters - exposure standards

Pigment	
<b>New Zealand - Occupational Exposure Limits</b>	
WES-TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	Workplace Exposure Standards and Biological Exposure Indices, 12th Edition
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Repairable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Repairable particulate matter)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2022

#### Exposure limit values for the other components

No additional information available

#### 8.2. Monitoring methods

- Monitoring methods : No additional information available.

#### 8.3. Engineering controls

- Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.4. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio., DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

Hand protection	: Impermeable protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various colours
Odour	: Characteristic
Odour threshold	: No additional information available
pH	: No additional information available
Evaporation rate	: No additional information available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point / Freezing point	: No additional information available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No additional information available
Relative density	: No additional information available
Density	: No additional information available
Solubility	: No additional information available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Explosive limits	: No additional information available
Minimum ignition energy	: No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid	: Protect from light.
Incompatible materials	: None known.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Toxicity

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Pigment	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.09 mg/l/4h

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

Photoinitiator 1	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified. (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.

Oligomer	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Aspiration hazard	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Ecotoxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Soil toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Terrestrial vertebrate toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Terrestrial invertebrate toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other information	: Avoid release to the environment.

Pigment	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg

Photoinitiator 1	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
	> 2000 mg/kg

Oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)

Photoinitiator 2	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

### 12.2. Persistence and degradability

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Bioaccumulative potential	Not established.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

Photoinitiator 1	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
Oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Photoinitiator 2	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.4. Mobility in soil

Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO	
Mobility in soil	No additional information available

Photoinitiator 1	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
Oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Photoinitiator 2	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other adverse effects	: No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
<b>14.2. UN Proper Shipping Name</b>		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.4. Packing group</b>		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available		



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

#### 14.6. Special precautions for user

##### Transport by road and rail

No data available

##### Transport by sea

No data available

##### Air transport

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

#### 14.8. Hazchem or Emergency Action Code

Hazchem Code : Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

##### Hazardous Substances and New Organisms Act

HSNO Approval Number : HSR002503

Group standard : Additives, process chemicals and raw materials

#### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Issue date : 19 May 2022

Other information : None.

#### Full text of H-statements

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 4
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the Hazardous Substances and New Organisms Act (1996)

Full text of H-statements	
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

Safety Data Sheet (SDS), New Zealand

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014  
Issue date: 19 May 2022 Version: 1.0

#### Singapore

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082;

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.4. Supplier's details

Straumann Singapore Pte Ltd  
Raffles City Tower #19/05, 250, North Bridge Road Singapore 179101, Singapore  
SG / 179101  
65 6351 9172

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency telephone number

Emergency number : +65 3165 2217

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Health hazards : Skin corrosion/irritation, Category 2  
Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
Skin sensitisation, Category 1  
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

#### 2.2. Label elements

Hazard pictograms (GHS SG) :



Signal word (GHS SG) :

Warning

Hazard statements (GHS SG)

H315 : Causes skin irritation.  
H317 : May cause an allergic skin reaction.  
H319 : Causes serious eye irritation.  
H335 : May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

Prevention

P261 : Avoid breathing mist, spray, vapours.  
P264 : Wash hands thoroughly after handling.  
P271 : Use only outdoors or in a well-ventilated area.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

P272 : Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 : Wear eye protection, protective gloves, protective clothing.

#### Response

P302+P352 : IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P304+P340 : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P312 : Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P333+P313 : If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 : If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362+P364 : Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

#### Storage

P403+P233 : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 : Store locked up.

#### Disposal

P501 : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Synonyms	Concentration (%)	Formula	Product identifier	GHS SG classification
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	Proprietary information	Proprietary information	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	Diphenylphosphine oxide, 2,4,6-trimethylbenzoyl- / Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- / (2,4,6-Trimethylbenzoyl)diphenylphosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl-phosphineoxide) / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- / 2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide / TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE / 2,4,6-trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide / Trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide	< 5	C22H21O2P	CAS-No.: 75980-60-8 EC-No.: 278-355-8 EC Index-No.: 015-203-00-X	Acute Tox. Not classified (Dermal) Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

Name	Synonyms	Concentration (%)	Formula	Product identifier	GHS SG classification
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / CGI 819 / Methanone, 1,1'-(phenylphosphinylidene)bis[1-(2,4,6-trimethylphenyl)- / Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide / Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phenylphosphine oxide / BIS-TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINE OXIDE / Bis-trimethylbenzoyl phenylphosphine oxide	< 5	C26H27O3P	CAS-No.: 162881-26-7 EC-No.: 423-340-5 EC Index-No.: 015-189-00-5	Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	C.I. 77891 / C.I. Pigment White 6 / Titanium oxide (TiO2) / CI 77891 / Titanium(IV) oxide / C.I. Pigment White 7 / Pigment White 6 / Titanium dioxide nanoparticles / Titanium oxide	< 1	O2Ti	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2	Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal) Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust, mist) Carc. 2, H351

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician : Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO2). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

#### 5.3. Special protective actions for fire fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).
- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". For disposal of residues refer to section 13 : "Disposal considerations".

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.
- Incompatible materials : None known.
- Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

#### 7.3. Specific end use(s)

See Section 1.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Singapore - Occupational Exposure Limits	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2022

#### 8.2. Monitoring

Monitoring methods : No additional information available.

#### 8.3. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.4. Personal protective equipment

Hand protection : Impermeable protective gloves  
Eye protection : Chemical goggles or safety glasses  
Skin and body protection : Long sleeved protective clothing  
Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits  
Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid  
Colour : Various colours  
Odour : Characteristic  
Odour threshold : No data available  
pH : No data available  
Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available  
Melting point : No data available  
Freezing point : No data available  
Boiling point : No data available  
Flash point : No data available  
Auto-ignition temperature : No data available  
Decomposition temperature : No data available  
Flammability (solid, gas) : Not applicable  
Vapour pressure : No data available

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.09 mg/l/4h

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

### Methacrylate oligomer

STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Other information : Avoid release to the environment.

### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))

### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 3.43 – 5.62 (at pH 6.44)

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

### 12.2. Persistence and degradability

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability : May cause long-term adverse effects in the environment.

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential : Not established.

### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))

### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 3.43 – 5.62 (at pH 6.44)

### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

### 12.4. Mobility in soil

#### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil : No additional information available

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

<b>Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

#### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other adverse effects	: No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

### SECTION 14: Transport information

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.2. Proper Shipping Name</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available		

#### 14.6. Special precautions for user

**UN RTDG**  
No data available

**IMDG**  
No data available

**IATA**  
No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to SS 586 Part 3: 2014

#### SECTION 15: Regulatory information

##### 15.1. National regulations

No additional information available

##### 15.2. International Regulations

No additional information available

##### 15.3 Chemical inventory status

No additional information available

#### SECTION 16: Other information

Issue date 19 May 2022

Other information : None.

Safety Data Sheet (SDS), Singapore

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet


According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"  
Issue Date:2022.05.25 Initial version Date:2022.05.25 Version No:1.0 SDS Number: P2022050527

## Taiwan

### 1. Identification of the chemical and of the business entity

Chemical name	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
Product code	: 183.1056; 183.1082;
Other Names	: -
Recommended use	: 3D Printing Resin
Restrictions on use	: -
Names, addresses, and phone numbers of manufacturer, importer or supplier	: Neodent Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC Direct +55 41 2169-4000 - Ramal 4119 Curitiba   Paraná   BR   CEP 81270-200 vocecliente@neodent.com
Emergency number	: +65 3165 2217

### 2. Hazard(s) identification

<b>GHS classification (Taiwan)</b>	
Health hazards	: Skin irritation, Category 2 : Serious eye damage/eye irritation, Category 2 : Skin sensitization, Category 1 : Toxic to reproduction, Category 2 : Specific target organ toxicity - Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
Environmental hazards	: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
<b>Label content</b>	
Hazard pictograms (GHS TW)	:  GHS07,GHS08
Signal word (GHS TW)	: Warning
Hazard statements (GHS TW)	: (H315) Causes skin irritation (H317) May cause an allergic skin reaction (H319) Causes serious eye irritation (H335) May cause respiratory irritation (H361) Suspected of damaging fertility or the unborn child (H412) Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary statements	: -
Prevention precautionary statements	: (P201) Obtain special instructions before use. (P202) Do not handle until all safety precautions have been read and understood. (P261) Avoid breathing mist/vapours/spray. (P264) Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. (P271) Use only outdoors or in a well-ventilated area. (P272) Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. (P273) Avoid release to the environment. (P280) Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

Response Precautionary Statements	: (P302+P352) IF ON SKIN: Wash with plenty of water. (P304+P340) IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. (P305+P351+P338) IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. (P308+P313) IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. (P312) Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. (P332+P313) If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. (P333+P313) If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. (P337+P313) If eye irritation persists: Get medical advice/attention. (P362+P364) Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage precautionary statements	: (P403+P233) Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. (P405) Store locked up.
Disposal precautionary statements	: (P501) Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
other hazards which do not result in classification	: -

### 3. Composition/information on ingredients

<b>Substance:</b> Not applicable		
<b>Mixture:</b> Chemical properties : Refer to Section 9		
Name	CAS-No.	Concentration
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦)	75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化膦)	162881-26-7	< 5

### 4. First-aid measures

<b>First aid measures for different exposure routes</b>	
First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. - Never give anything by mouth to an unconscious person
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. - Call a poison center or a doctor if you feel unwell
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes - Take off contaminated clothing. - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes - Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. - Do NOT induce vomiting. - Call a poison center or a doctor if you feel unwell
<b>Most Important Symptoms/Effects</b>	
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation,May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation
<b>Protection for the first aid staff</b>	
Personal Protection in First Aid and Measures	: -
<b>Notes to physician</b>	
Note to physician :	: Treat symptomatically

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

## 5. Firefighting measures

<b>Extinguishing media</b>	
Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire
Unsuitable extinguishing media	: None known
<b>Specific hazards arising from firefighting measures</b>	
Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO2) Sulphur oxides Nitrogen oxides Phosphorus oxides
Explosion hazard	: No hazard identified
General measures	: Evacuate unnecessary personnel
Reactivity in case of fire	: -
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.
<b>Specific firefighting methods</b>	
Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers - Exercise caution when fighting any chemical fire - Prevent fire fighting water from entering the environment
<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b>	
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection - Do not attempt to take action without suitable protective equipment - Self-contained breathing apparatus - Complete protective clothing
Personal protection (Emergency response)	: -

## 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions</b>	
General measures	: Evacuate unnecessary personnel
<b>For non-emergency personnel</b>	
Protective equipment	: Wear personal protective equipment For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"
Emergency procedures	: Ventilate spillage area Avoid contact with skin and eyes Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel
<b>For emergency responders</b>	
Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"
Emergency procedures	: Ventilate area
<b>Environmental precautions</b>	
Environmental precautions	: Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters Notify authorities if product enters sewers or public waters
<b>Methods and material for containment and cleaning up</b>	
For containment	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel)
Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible Collect spillage. Store away from other materials.
Other information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

## 7. Handling and storage

<b>Handling</b>	
Precautions for safe handling	: Ensure good ventilation of the work station Avoid contact with skin and eyes Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product
<b>Storage</b>	
Storage conditions	: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place Keep container closed when not in use Store locked up.
Incompatible materials	: None known
Storage temperature	: 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F) Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

## 8. Exposure controls/personal protection

<b>Appropriate engineering controls</b>	: Ensure good ventilation of the work station
<b>Control parameters</b>	
<b>Iron oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</b>	
<b>Taiwan - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	氧化鐵 # Iron oxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> ( 煙煙 ) # (fume)
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Regulatory reference	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
Regulatory reference	WSH (General Provision) Regulation 2014
<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Taiwan - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	二氧化鈦 # Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
Regulatory reference	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
<b>China - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	二氧化鈦粉塵 # Titanium dioxide dust
OEL PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup> 總塵
Chemical category	Possibly carcinogenic to humans dust
Catalogue of Occupational Hazard Factors	Category 1 - Dusts
Remark (CN)	G2B (对人可疑致癌 (Possibly carcinogenic to humans))

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Taiwan - Occupational Exposure Limits</b>	
Regulatory reference	GBZ 2.1-2019
<b>Personal protective equipment</b>	
<b>General:</b>	
Personal protective equipment: Avoid all unnecessary exposure.	
<b>Respiratory protection:</b>	
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits
<b>Hand protection:</b>	
Hand protection	: Impermeable protective gloves
<b>Eye protection:</b>	
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses
<b>Skin and body protection:</b>	
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
<b>Personal protective equipment symbol(s):</b> -	
<b>Hygiene measures:</b>	
Do not eat, drink or smoke when using this product Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product	

## 9. Physical and chemical properties

Appearance	: Various colour liquid
Physical state	: Liquid
Colour	: Various colours
Odour	: Characteristic
Odour threshold [ppm]	: No data available
pH	: No data available
Evaporation rate	: No data available
Melting point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability	: Not flammable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 ° C	: No data available
Density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No data available
Explosive limits (vol %)	: No data available

## 10. Stability and reactivity

Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport
Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use Hazardous polymerization will not occur



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

Conditions to avoid	: Protect from light
Incompatible materials	: None known
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced

## 11. Toxicological information

<b>Routes of exposure</b>	
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye
<b>Symptoms</b>	
No additional information available	
<b>Acute toxicity</b>	
Acute toxicity (oral)	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
Acute toxicity (dermal)	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
Acute toxicity (inhalation)	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
<b>Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
<b>Skin corrosion/irritation</b>	
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
<b>Serious eye damage/irritation</b>	
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
<b>Respiratory or skin sensitisation</b>	
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
<b>Chronic toxicity or long-term toxicity</b>	
<b>Germ cell mutagenicity</b>	
Germ cell mutagenicity	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
<b>Carcinogenicity</b>	
Carcinogenicity	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
<b>Reproductive toxicity</b>	
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
<b>STOT-single exposure</b>	
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
<b>STOT-repeated exposure</b>	
STOT-repeated exposure	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
<b>Aspiration hazard</b>	
Aspiration hazard	: Based on available data, the hazard classification criteria are not met.

## 12. Ecological information

<b>Ecotoxicity</b>	
Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
<b>Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)</b>	
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
<b>Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)</b>	
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
<b>Additional ecotoxicological information</b>	
No additional information available	

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

Persistence and degradability	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment
Bioaccumulative potential	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
<b>Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3)
Mobility in soil	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
<b>Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3)
Other adverse effects	
Ozone	: Not classified
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

### 13. Disposal considerations

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector' s sorting instructions
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.
Sewage disposal recommendations	: -
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations

### 14. Transport information

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>UN number</b>		
Not regulated for transport		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Proper Shipping Name</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Taiwan Ministry of Labour Lao-zhi Shou-tzu No. 10702052242, "Regulations for the Labeling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals"

IMDG	IATA	UNRTDG
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Packing group</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
Marine pollutant:No		
No supplementary information available		
<b>Specific transport measures and precautionary conditions</b>		
No additional information available		

## 15. Regulatory information

Taiwan Chemical Substance List (TCSI) : Contain listing substances  
Methacrylate oligomer  
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide  
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

## 16. Other information

<b>Sources of Key data:</b> LOLI database <a href="https://echa.europa.eu/">https://echa.europa.eu/</a>	
Company	: Neodent
Version	: 1.0
Issue date	: 2022.05.25
Revision date	: 2022.05.25
Other information	: None

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》  
修訂日：2022年5月25日 最初編訂日期：2022年5月25日 版次：1.0 安全資料表編號：P2022050528

## 台灣

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO
產品代碼	: 183.1056; 183.1082;
其他名稱	: -
建議用途	: 3D 打印樹脂
限制使用	: -
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Neodent Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC Direct +55 41 2169-4000 - Ramal 4119 Curitiba   Paraná   BR   CEP 81270-200 vocecliente@neodent.com
緊急聯絡電話	: +65 3165 2217

### 二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 2 級 : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2 級 : 皮膚過敏物質, 第 1 級 : 生殖毒性物質, 第 2 級 : 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露, 第 3 級, 呼吸道刺激
環境危害	: 水環境之危害物質 (慢毒性), 第 3 級
標示內容	
危險源圖示 (GHS TW)	:  GHS07、GHS08
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害說明 (GHS TW)	: (H315) 造成皮膚刺激 (H317) 可能導致皮膚過敏 (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H335) 可能造成呼吸系統刺激 (H361) 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。 (H412) 對水生生物有害並具有長期持續影響
防範措施	: -
危害防範措施	: (P201) 使用前取得說明。 (P202) 處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。 (P261) 避免吸入煙霧/蒸氣/噴霧。 (P264) 處置後徹底清洗手, 前臂和臉。 (P271) 只能在室外或通風良好的環境使用。 (P272) 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 (P273) 避免排放至環境中。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具具。

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

事故響應	: (P302+P352) 如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。 (P304+P340) 若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。 (P308+P313) 如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。 (P312) 如感覺不適，呼叫毒物諮詢中心或送醫。 (P332+P313) 如發生皮膚刺激，立即求醫 (P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。 (P362+P364) 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。
儲存措施	: (P403+P233) 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 (P405) 加鎖存放。
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器按照地方/區域/國家/國際法規處置到危險或特殊廢物收集點
其他危害	: -

### 三、成分辨識資料

純物質：	不適用		
混合物：	化學性質 : 請參閱第九節		
名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80	
(二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷) (Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide)	75980-60-8	< 5	
(苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷) (Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-)	162881-26-7	< 5	

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
一般急救措施	: 如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。 - 勿給失去意識的人口服任何東西
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。 - 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫
皮膚接觸	: 立即以大量的水沖洗 15 分鐘 - 脫去污染的衣物。 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。
眼睛接觸	: 立即以大量的水沖洗 15 分鐘 - 如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	: 漱口。 - 不要催吐。 - 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫
最重要的症狀/影響	
吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激
皮膚接觸後的症狀/後果	: 刺激、可能造成皮膚過敏
眼睛接觸後症狀/後果	: 刺激眼睛
對急救人員之防護	
急救人員之個人防護裝備及措施	: -
對醫師之提示	
致醫生：	: 對症治療

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

### 五、滅火措施

<b>滅火劑</b>	
適用滅火劑	: 使用適當方式撲滅周遭火災
不適用之滅火器	: 未知
<b>滅火時可能遭遇之特殊危害</b>	
火災危險	: 燃燒時形成: 氧化碳 (CO 及 CO <sub>2</sub> ) 硫氧化物 氧化氮 磷氧化物
爆炸危險	: 無特定危害
一般措施	: 疏散多餘的人員
火災時的反應性	: -
火災時會發生危險分解的產品	: 熱分解可以導致刺激性氣體和蒸氣釋放。
<b>特殊滅火程序</b>	
滅火措施	: 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境
<b>消防人員之特殊防護設備及預防措施</b>	
滅火時的防護裝備	: 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區 - 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備	: -

### 六、洩漏處理方法

<b>個人應注意事項</b>	
一般措施	: 疏散多餘的人員
<b>給未經急救訓練的人員</b>	
防護設備	: 配戴個人防護裝備 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風 避免接觸皮膚及眼睛 避免接觸煙霧、噴霧、蒸氣。 疏散多餘的人員
<b>給急救人員</b>	
防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	: 對該區域進行通風
<b>環境注意事項</b>	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。 避免滲入排水溝及飲用水中 本產品若流入下水道或公共水域, 立即通知有關當局
<b>圍堵和清理的方法與材料</b>	
收集方法	: 使用惰性吸收劑吸乾 (像是砂、鋸屑、萬能膠、矽膠)
清理方法	: 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體 在最短的時間內, 使用黏土或矽藻土等惰性固體吸收潑濺出來的物質 收集溢漏。 遠離其他物質存放。
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

### 七、安全處置與儲存方法

<b>處置</b>	
注意事項	: 確保工作工位通風 避免接觸皮膚及眼睛 避免煙霧、噴霧、蒸氣。 配戴個人防護裝備 只能在戶外或通風良好的地方使用。
衛生措施	: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 接觸本產品後務必洗手
<b>儲存</b>	
儲存條件	: 保持容器在涼爽、充分通風處牢固密閉 不使用時將容器關緊 加鎖存放。
不相容物質	: 未知
儲存溫度	: 2 至 25 ° C (35.6 至 77 ° F) 最大變化 -20° 至 60° C (-4 至 140° F) 長達 24 小時

### 八、暴露預防措施

適當的工程控制	: 確保工作工位通風
控制參數	
<b>氧化鐵 (1309-37-1)</b>	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	氧化鐵 # Iron oxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (煙煙) # (fume)
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup> (fume)
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
ACGIH 化學品分類	Not Classifiable as a Human Carcinogen
監管參考	ACGIH 2022

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

二氧化鈦 (13463-67-7)	
台灣 - 職業性暴露限值	
本地名稱	二氧化鈦 # Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
中國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	二氧化鈦粉塵 # Titanium dioxide dust
OEL PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup> 總塵
化學品分類	可能對人類具致癌性 dust
職業危害因素目錄	Category 1 - Dusts
備註 (CN)	G2B (對人可疑致癌 (Possibly carcinogenic to humans))
監管參考	GBZ 2.1-2019
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-total inhalable) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable)
監管參考	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>個人防護設備</b>	
一般:	
個人防護設備: 避免所有非必要的暴露。	
<b>呼吸防護:</b>	
呼吸防護	: 在通風不足的情況下, 佩戴合適的呼吸器。當蒸氣濃度超過可接受的暴露限值時, 必須配戴有機蒸氣呼吸器/供氣或自給式呼吸裝備
<b>手部防護:</b>	
手部防護	: 防水防護手套
<b>眼睛防護:</b>	
眼睛防護	: 防濺護目鏡或安全護目鏡
<b>皮膚及身體防護:</b>	
皮膚及身體防護	: 長袖防護衣
<b>個人防護用品符號:</b>	
-	
<b>衛生措施:</b>	
使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 接觸本產品後務必洗手	

## 九、物理及化學性質

外觀	: 多色液體
物理狀態	: 液體
顏色	: 多種顏色



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

氣味	: 特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 無數據
揮發速率	: 無數據
熔點	: 無數據
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性	: 不易燃
蒸氣壓	: 無數據
20° C 時的蒸氣密度	: 無數據
密度	: 無數據
溶解度	: 無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow) )	: 無數據
爆炸界限 (vol %)	: 無數據

## 十、安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	: 正常條件下穩定。本產品在正常操作及儲存條件中穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應 危害聚合反應不會發生
應避免之狀況	: 保護免於光照
應避免之物質	: 未知
危害分解物	: 在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物

## 十一、毒性資料

<b>暴露途徑</b>	
其他資訊	: 可能之暴露途徑: 攝入、吸入、皮膚和眼
<b>症狀</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>急毒性</b>	
急毒性物質 (吞食)	: 基於現有數據, 未達到分類標準
急毒性物質 (皮膚)	: 基於現有數據, 未達到分類標準
急毒性物質 (吸入)	: 基於現有數據, 未達到分類標準
<b>二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷 (75980-60-8)</b>	
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg
<b>腐蝕/刺激皮膚</b>	
腐蝕/刺激皮膚	: 造成皮膚刺激。
<b>嚴重眼睛損傷/刺激</b>	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼睛刺激。
<b>呼吸道或皮膚過敏</b>	
呼吸道或皮膚過敏	: 可能導致皮膚過敏。
<b>慢毒性或長期毒性</b>	
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	: 基於現有數據, 未達到分類標準

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

<b>致癌性</b>	
致癌性	: 基於現有數據, 未達到分類標準
<b>生殖毒性</b>	
生殖毒性	: 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。
<b>特定標的器官系統毒性 (單一暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 可能造成呼吸系統刺激。
<b>特定標的器官系統毒性 (重複暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 基於現有數據, 未達到分類標準
<b>吸入性危害</b>	
吸入性危害	: 基於現有數據, 未達到分類標準

## 十二、生態資料

<b>生態毒性</b>	
生態 - 一般	: 對水生生物有害並具有長期持續影響。
生態學 - 水	: 對水生生物有害並具有長期持續影響。
<b>危害水生環境, 短期 (急性)</b>	
危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
<b>危害水生環境, 長期 (慢性)</b>	
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 對水生生物有害並具有長期持續影響。
<b>其他生態毒性資訊</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>持久性及降解性</b>	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
持久性及降解性	可能造成環境的長期傷害
<b>生物蓄積性</b>	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
<b>二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷 (75980-60-8)</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
<b>苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷 (162881-26-7)</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3)
<b>土壤中之流動性</b>	
<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
<b>二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷 (75980-60-8)</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

<b>Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO</b>	
<b>苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷(162881-26-7)</b>	
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3))
<b>其他不良效應</b>	
臭氧	: 不分類
對臭氧層的影響	: 沒有更進一步的資訊。
其他資訊	: 避免排放至環境中。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
生態 - 廢棄物	: 避免排放至環境中。
污水處置建議	: -
產品/包裝物處置建議	: 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

## 十四、運送資料

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>聯合國編號</b>		
不具運輸法規所認定的危害性		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>聯合國運輸名稱</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>運輸危害分類</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
不受管制	不受管制	不受管制
<b>包裝類別</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>環境危險</b>		
對環境有害：沒有	對環境有害：沒有	對環境有害：沒有
海洋污染物(是/否):沒有		
無補充資訊		
<b>特殊運送方法及注意事項</b>		
沒有更進一步的資訊		

## 十五、法規資料

台灣化學物質清單 : 含列有物質  
Methacrylate oligomer  
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷

## 十六、其他資料

#### 參考文獻:

LOLI database

<https://echa.europa.eu/>

公司	:	Neodent
版次	:	1.0
製表日期	:	2022.05.25
修訂日	:	2022.05.25
其他資訊	:	無

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

# SAFETY DATA SHEET

Product name: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Compiled according to GB/T 16483, GB/T 17519

Revision date: 2022/06/28

SDS Nr: P2022050525

Initial preparation date: 2022/05/25

Version: 1.0

## Hong Kong

### SECTION 1 Chemical product and company identification

<b>Chemical name (English name)</b>	: Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
<b>Product code</b>	: 183.1056; 183.1082;
<b>Supplier</b>	: Neodent
<b>Address</b>	: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC Curitiba   Paraná   BR   CEP 81270-200
<b>Telephone</b>	: Direct +55 41 2169-4000 - Ramal 4119
<b>Email</b>	: vocecliente@neodent.com
<b>Importer</b>	: Peak Dental Solutions Hong Kong Ltd.
<b>Address</b>	: Room 2005-07, 20/F, CEO Tower, 77 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
<b>Telephone</b>	: 852 6192 7274
<b>Emergency Telephone</b>	: 400 120 6011
<b>Recommended use</b>	: 3D Printing Resin

### SECTION 2 Hazards identification

#### Emergency overview

Liquid  
Causes skin irritation  
May cause an allergic skin reaction  
Causes serious eye irritation  
May cause respiratory irritation  
Suspected of damaging fertility or the unborn child  
Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### GHS classification


Health hazards	: Skin corrosion/irritation, Category 2
	: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
	: Skin sensitization, Category 1A

EN (English)

: Reproductive toxicity, Category 2  
: Specific target organ toxicity - Single exposure,  
Category 3, Respiratory tract irritation  
Environmental hazards : Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard,  
Category 3

Other hazards not mentioned above are Not applicable or No data is available.

#### Label elements

Hazard pictograms (GHS :   
CN)

Signal word (GHS CN) : Warning.

Hazard statements (GHS : H315 - Causes skin irritation  
CN) H317 - May cause an allergic skin reaction  
H319 - Causes serious eye irritation  
H335 - May cause respiratory irritation  
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn  
child  
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting  
effects.

#### Precautionary statements (GHS CN)

Prevention : P201 - Obtain special instructions before use.  
precautionary : P202 - Do not handle until all safety precautions have  
statements : P261 - Avoid breathing mist/vapours/spray.  
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after  
handling.  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed  
out of the workplace.  
P273 - Avoid release to the environment.  
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye  
protection/face protection.

Response Precautionary : P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
Statements : P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and  
keep comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with  
water for several minutes. Remove contact lenses, if  
present and easy to do. Continue rinsing.  
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical  
advice/attention.  
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel  
unwell.

P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.  
Storage precautionary statements : P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P405 - Store locked up.  
Disposal precautionary statements : P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

#### Physical and chemical hazards

No additional information available

#### Health hazards

Causes skin irritation  
May cause an allergic skin reaction  
Causes serious eye irritation  
May cause respiratory irritation  
Suspected of damaging fertility or the unborn child  
Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation  
Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.  
Symptoms/effects after skin contact : Irritation, May cause an allergic skin reaction.

#### Environmental hazards

Harmful to aquatic life with long lasting effects

#### Other hazards

No additional information available

## SECTION 3 Composition/information on ingredients

Product form : Mixture.

Name	CAS-No.	Concentration (%)
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80

Diphenyl-2, 4, 6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2, 4, 6-trimethylbenzoyl)-	162881-26-7	< 5

## SECTION 4 First aid measures

### Emergency

- First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
Never give anything by mouth to an unconscious person
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
Call a poison center or a doctor if you feel unwell
- First-aid measures after skin contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes.  
Take off contaminated clothing.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes.  
Remove contact lenses, if present and easy to do.  
Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth.  
Do NOT induce vomiting.  
Call a poison center or a doctor if you feel unwell

### Most Important Symptoms/Effects

- Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.
- Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation
- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : Irritation  
May cause an allergic skin reaction.

### Personal Protection in First Aid and Measures

No additional information available

### Notes for the doctor

- Note to physician : : Treat symptomatically



## SECTION 5 Fire fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire
- Unsuitable extinguishing media : None known

### Special hazard

- Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>)  
Sulphur oxides  
Nitrogen oxides  
Phosphorus oxides
- Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours
- Explosion hazard : No hazard identified

### Advice for firefighters and protective measures

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers  
Exercise caution when fighting any chemical fire  
Prevent fire fighting water from entering the environment
- Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection  
Do not attempt to take action without suitable protective equipment  
Self-contained breathing apparatus  
Complete protective clothing

## SECTION 6 Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel
- Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures : Wear personal protective equipment  
Do not attempt to take action without suitable protective equipment  
For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"  
Ventilate spillage area  
Avoid contact with skin and eyes  
Avoid breathing dust, mist or spray  
Evacuate unnecessary personnel

### For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear personal protective equipment

---

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

Emergency procedures : Ventilate spillage area  
Avoid contact with skin and eyes  
Avoid breathing mist, spray, vapours.  
Evacuate unnecessary personnel

**For emergency responders**

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment  
For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

Emergency procedures : Ventilate area

**Environmental precautions** : Avoid release to the environment.  
Prevent entry to sewers and public waters  
Notify authorities if product enters sewers or public waters

**Methods and Equipment for Containment and Cleaning up**

Methods for cleaning : No additional information available

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel)

**Prevention Measures for Secondary Accidents**

Prevention Measures for Secondary Accidents : Avoid release to the environment.  
Prevent entry to sewers and public waters  
Notify authorities if product enters sewers or public waters

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site

## SECTION 7 Handling and storage

### Handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Ensure good ventilation of the work station  
Avoid contact with skin and eyes  
Avoid breathing mist, spray, vapours.  
Wear personal protective equipment  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product  
Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when

leaving work  
Wash contaminated clothing before reuse.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Always wash hands after handling the product

Local and general ventilation : No additional information available

#### Storage

Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place  
Keep container closed when not in use  
Store locked up.

Material used in packaging/containers : No additional information available

Incompatible materials : None known.

Storage temperature : 2 to 25 ° C (35.6 to 77 ° F)  
Maximum variation -20° to 60° C (-4 to 140 ° F) up to 24 hours)

## SECTION 8 Exposure controls / Personal protection equipment

### Occupational Exposure Limits

Titanium dioxide (13463-67-7)	
China - Occupational Exposure Limits	
Local name	二氧化钛粉尘 # Titanium dioxide dust
OEL PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup> 总尘
Chemical category	Possibly carcinogenic to humans dust
Catalogue of Occupational Hazard Factors	Category 1 - Dusts
Remark (CN)	G2B (对人可疑致癌 (Possibly carcinogenic to humans))
Regulatory reference	GBZ 2.1-2019

### Biological limit values

No additional information available

#### Monitoring methods

Monitoring methods : No additional information available

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station

#### Personal protective equipment

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure

---

Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use
Hand protection	: Impermeable protective gloves Wear suitable gloves tested to EN374
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses Use eye protection according to EN 166.
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

## SECTION 9 Physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Various colour liquid
Colour	: Various colours
Odour	: Characteristic
pH	: No data available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability	: Not flammable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 ° C	: No data available
Density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Upper explosion limit	: No data available
Radioactive	: No

## SECTION 10 Stability and reactivity

<b>Reactivity</b>	:	The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport
<b>Chemical stability</b>	:	Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	:	No dangerous reactions known under normal conditions of use Hazardous polymerization will not occur
<b>Conditions to avoid</b>	:	Protect from light
<b>Incompatible materials</b>	:	None known
<b>Hazardous decomposition products</b>	:	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced
<b>Other properties</b>	:	No additional information available

## SECTION 11 Toxicological information

### Acute toxicity

Acute toxicity (oral)	:	Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
Acute toxicity (dermal)	:	Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
Acute toxicity (inhalation)	:	Based on available data, the hazard classification criteria are not met.

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

### Skin corrosion/irritation

Skin corrosion/irritation	:	Causes skin irritation.
---------------------------	---	-------------------------

### Serious eye damage/irritation

Serious eye damage/irritation	:	Causes serious eye irritation.
-------------------------------	---	--------------------------------

### Respiratory or skin sensitisation

Respiratory or skin sensitisation	:	May cause an allergic skin reaction.
-----------------------------------	---	--------------------------------------

### Germ cell mutagenicity

Germ cell mutagenicity	:	Based on available data, the hazard classification criteria are not met.
------------------------	---	--

### Carcinogenicity

Carcinogenicity : Based on available data, the hazard classification criteria are not met.

### Reproductive toxicity

Reproductive toxicity : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

### STOT-single exposure

STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

### STOT-repeated exposure

STOT-repeated exposure : Based on available data, the hazard classification criteria are not met.

### Aspiration hazard

Aspiration hazard : Based on available data, the hazard classification criteria are not met.

## SECTION 12 Ecological information

### Ecotoxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Hazardous to the aquatic environment, short - term (acute) : No data available

Hazardous to the aquatic environment, long - term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

No additional information available

### Persistence and degradability

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio. , DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas. , Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Persistence and degradability | May cause long-term adverse effects in the environment

### Bioaccumulative potential

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio. , DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas. , Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

Bioaccumulative potential | Not established

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)

Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3)

**Mobility in soil**

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO	
Ecology - soil	Not established

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4)
Methacrylate oligomer	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3)

**Other adverse effects**

Classification procedure (Ozone) : No data available  
 Effect on the ozone layer : No additional information available  
 Other information : Avoid release to the environment.

**SECTION 13 Disposal considerations**

Waste treatment methods/ Contaminated container and packaging : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
 Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations  
 Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

**SECTION 14 Transport information**

Overland transport (JT/T 617)	Transport by sea	Air transport
UN number		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

Overland transport (JT/T 617)	Transport by sea	Air transport
<b>UN proper shipping name</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Transport document description</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Packing group</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>Environmental hazards</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

#### Special transport precautions

Overland transport (JT/T 617)

Not Regulated

Transport by sea

Not Regulated

Air transport

Not regulated

## SECTION 15 Regulatory information

New Chemical Substance Environmental Management Registration Measures (MEE Order 12 of 2020)

Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) : Contains listed substance(s)  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (CAS-No. 75980-60-8)  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha, \alpha'$ -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ $\omega$ -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (CAS-No. 41637-38-1)  
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (CAS-No. 162881-26-7)

## SECTION 16 Other information

Other information : None

SDS CN (GB/T 17519-2013)



Product name: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Revision date: 2022/06/28

SDS Nr: P2022050525

---

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable

# 化學產品安全技術說明書

產品名稱: Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

依據 GB/T 16483、GB/T 17519 編撰

修訂日: 2022 年 5 月 25 日

SDS 編號: P2022050526

最初編制日期: 2022 年 5 月 25 日

版次: 1.0

## 香港

### 章節1 化學品與企業標識

化學品名稱 (中文名稱)	: 通用树脂义齿基托, 粉色, 生物相容, DLP, 1L 通用树脂义齿基托, 粉色, 生物相容, DLP, 200mL, 展示
化學品名稱 (英文名稱)	: Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO
產品代碼	: 183.1056; 183.1082;
供應商名稱	: Neodent
地址	: Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC Curitiba   Paraná   BR   CEP 81270-200
電話	: Direct +55 41 2169-4000 - Ramal 4119
Email	: vocecliente@neodent.com
進口商名稱	: Peak Dental Solutions Hong Kong Ltd.
地址	: Room 2005-07, 20/F, CEO Tower, 77 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
電話	: 852 6192 7274
應急電話	: 400 120 6011
建議用途	: 3D 打印樹脂

### 章節2 危險性概述

#### 緊急情況概述

液体  
造成皮膚刺激  
可能導致皮膚過敏  
造成嚴重眼睛刺激  
可能造成呼吸系統刺激  
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害  
對水生生物有害並具有長期持續影響。


#### 化學品危害分類

健康危害 : 皮膚腐蝕/刺激 第2級

ZH-TW (中文 (繁體))

- 環境危害
- : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級
  - : 皮膚致敏, 第1A級
  - : 生殖毒性, 第2級
  - : 特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級
  - : 水環境之危害物質: 慢毒性, 第3級
- 上述未涉及的其他危險性, 分類不適用或無法分類

### 標示內容

危險源圖示 (GHS CN) : 

警示語 (GHS CN) : 警告。

危害說明 (GHS CN) :

- H315 - 造成皮膚刺激
- H317 - 可能導致皮膚過敏
- H319 - 造成嚴重眼睛刺激
- H335 - 可能造成呼吸系統刺激
- H361 - 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
- H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。

### 防範措施 (GHS CN)

危害防範措施 :

- P201 - 使用前取得說明。
- P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
- P261 - 避免吸入煙霧/蒸氣/噴霧。
- P264 - 處置後徹底清洗手部、前臂及臉部。
- P271 - 只能在戶外或通風良好的地方使用。
- P272 - 受污染的工作服不得帶出工作場所。
- P273 - 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途。
- P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

事故響應 :

- P302+P352 - 若在皮膚上: 用大量 水 洗滌。
- P304+P340 - 如果吸入: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。
- P305+P351+P338 - 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- P308+P313 - 如接觸到或在意, 求醫治療/諮詢。
- P312 - 如果您感到不適, 請呼叫中毒控制中心或醫生。
- P332+P313 - 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
- P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹, 立即求醫/送醫。
- P337+P313 - 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
- P362+P364 - 脫去污染的衣物並洗滌, 之後再使用。
- P363 - 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存措施 :

- P403+P233 - 將容器密封後置於通風良好的地方- 如產品易於揮發形成有危害之環境。

廢棄措施 : P405 - 加鎖存放。  
: P501 - 內容物/容器之廢棄依據當地、地區、國家和/或國際法規，由危險或特殊廢棄物收集中心處理。

### 物理與化學危險

沒有更進一步的資訊

### 健康危害

造成皮膚刺激  
可能導致皮膚過敏  
造成嚴重眼睛刺激  
可能造成呼吸系統刺激  
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害  
症狀/後果 : 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害  
眼睛接觸後症狀/後果 : 刺激眼睛  
吸入後的症狀/後果 : 可能造成呼吸道刺激  
皮膚接觸後的症狀/後果 : 刺激、可能造成皮膚過敏

### 環境危險

對水生生物有害並具有長期持續影響

### 其他危害

沒有更進一步的資訊

## 章節3 成分辨識資料

產品形態 : 混合物。

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比) (%)
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
二苯基 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰基) 氧化膦	75980-60-8	< 5
苯基双 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰) 氧化膦	162881-26-7	< 5

## 章節4 急救措施

### 應急措施

一般急救措施 : 如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。  
勿給失去意識的人口服任何東西  
吸入 : 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。  
如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

- 皮膚接觸 : 立即以大量的水沖洗15分鐘。  
脫去污染的衣物。  
如發生皮膚刺激或皮疹, 立即求醫/送醫。
- 眼睛接觸 : 立即以大量的水沖洗15分鐘。  
如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。  
如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
- 食入 : 漱口。  
不要催吐。  
如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫

### 最重要的症狀/影響

- 症狀/後果 : 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
- 眼睛接觸後症狀/後果 : 刺激眼睛
- 吸入後的症狀/後果 : 可能造成呼吸道刺激
- 皮膚接觸後的症狀/後果 : 刺激  
可能造成皮膚過敏

### 急救人員之個人防護裝備及措施

沒有更進一步的資訊

### 給醫生的特別提示

- 致醫生: : 對症治療

## 章節5 滅火措施

### 滅火劑

- 適用滅火劑 : 使用適當方式撲滅周遭火災
- 不適用之滅火器 : 未知

### 特殊危害

- 火災危險 : 燃燒時形成: 氧化碳 (CO及CO2)  
硫氧化物  
氧化氮  
磷氧化物
- 火災時會發生危險分解的  
產品 : 熱分解可以導致刺激性氣體和蒸氣釋放
- 爆炸危險 : 無特定危害

### 給消防員與防護措施建議

- 滅火措施 : 以噴水或水霧冷卻暴露的容器  
撲滅化學火災時應格外小心  
防止用來滅火的水污染環境
- 滅火時的防護裝備 : 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區  
勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理  
自給式絕緣呼吸防護裝置  
完整的身體防護

## 章節6 洩漏處理方法

### 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

- 一般措施 : 疏散多餘的人員
- 個人應注意事項 : 配戴個人防護裝備  
勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理  
更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》  
對整個潑濺區域進行通風  
避免接觸皮膚及眼睛  
避免呼吸粉塵、煙霧及噴霧  
疏散多餘的人員

### 給未經急救訓練的人員

- 防護設備 : 配戴個人防護裝備  
更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》
- 緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風  
避免接觸皮膚及眼睛  
避免煙霧、噴霧、蒸氣。  
疏散多餘的人員

### 給急救人員

- 防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理  
更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》
- 緊急處理程序 : 對該區域進行通風

### 環境注意事項

- : 避免排放至環境中。  
避免滲入排水溝及飲用水中  
本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局

### 清理方法

- 清除方法 : 沒有更進一步的資訊
- 收集方法 : 使用惰性吸收劑吸乾（像是砂、鋸屑、萬能膠、矽膠）

### 防止發生次生災害的預防措施

- 防止發生次生災害的預防措施 : 避免排放至環境中。  
避免滲入排水溝及飲用水中  
本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局
- 其他資訊 : 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

## 章節7 安全處置與儲存方法

### 處置

- 注意事項 : 使用前取得說明。  
在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

衛生措施	: 確保工作工位通風 避免接觸皮膚及眼睛 避免煙霧、噴霧、蒸氣。 配戴個人防護裝備 只能在戶外或通風良好的地方使用。 : 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 接觸本產品後務必洗手
地點與總通風設施	: 沒有更進一步的資訊
<b>儲存</b>	
儲存條件	: 保持容器在涼爽、充分通風處牢固密閉 不使用時將容器關緊 加鎖存放。
適當容器	: 沒有更進一步的資訊
不相容物質	: 未知。
儲存溫度	: 2 至 25 ° C (35.6 至 77 ° F) 最大變化 -20° 至 60° C (-4 至 140° F) 長達 24 小時

## 章節8 暴露預防措施

### 職業性暴露限值

二氧化鈦 (13463-67-7)	
中國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	二氧化鈦粉尘 # Titanium dioxide dust
OEL PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup> 總尘
化學品分類	可能對人類具致癌性 dust
職業危害因素目錄	Category 1 - Dusts
備註 (CN)	G2B (對人可疑致癌 (Possibly carcinogenic to humans))
監管參考	GBZ 2.1-2019

### 生物限值

沒有更進一步的資訊

#### 監控方法

監控方法 : 沒有更進一步的資訊

#### 適當的工程控制

: 確保工作工位通風

#### 個人防護設備

個人防護設備 : 避免所有非必要的暴露

環境暴露控制 : 避免排放至環境中。

其他資訊	: 使用時不得飲食及吸煙
手部防護	: 防水防護手套 戴用依照EN374測試的適當手套
眼睛防護	: 防濺護目鏡或安全護目鏡 使用符合 EN166 的眼防護設備
皮膚及身體防護	: 長袖防護衣
呼吸防護	: 在通風不足的情況下，佩戴合適的呼吸器 當蒸氣濃度超過可接受的暴露限值時，必須配戴有機蒸氣呼吸器/ 供氣或自給式呼吸裝備

## 章節9 物理及化學性質

物理狀態	: 液體
外觀	: 多色液體
顏色	: 多種顏色
氣味	: 特殊氣味
pH值	: 無數據
熔點	: 不適用
冰點	: 無數據
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性	: 不易燃
蒸氣壓	: 無數據
20° C時的蒸氣密度	: 無數據
密度	: 無數據
溶解度	: 無數據
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	: 無數據
爆炸下限	: 無數據
爆炸上限	: 無數據
放射性的	: 沒有

## 章節10 安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	: 正常條件下穩定。本產品在正常操作及儲存條件中穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應 不會發生危害聚合反應



應避免之狀況 : 保護免於光照  
應避免之物質 : 未知  
危害分解物 : 在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物  
其他性質 : 沒有更進一步的資訊

## 章節11 毒性資料

### 急毒性

急毒性物質 (吞食) : 基於現有數據, 未達到分類標準  
急毒性物質 (皮膚) : 基於現有數據, 未達到分類標準  
急毒性物質 (吸入) : 基於現有數據, 未達到分類標準

### 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦

LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg
------------	--------------

### 腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 : 造成皮膚刺激。

### 嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激 : 造成嚴重眼睛刺激。

### 呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏 : 可能導致皮膚過敏。

### 生殖細胞致突變性

生殖細胞致突變性 : 基於現有數據, 未達到分類標準

### 致癌性

致癌性 : 基於現有數據, 未達到分類標準

### 生殖毒性

生殖毒性 : 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

### 特定標的器官系統毒性 (單一暴露)

特定標的器官系統毒性 (單一暴露) : 可能造成呼吸系統刺激。  
露)

### 特定標的器官系統毒性 (重複暴露)

特定標的器官系統毒性 (重複暴露) : 基於現有數據, 未達到分類標準  
露)

### 吸入性危害

吸入性危害 : 基於現有數據, 未達到分類標準

## 章節12 生態資料

### 生態毒性

生態 - 一般 : 對水生生物有害並具有長期持續影響。  
生態學 - 水 : 對水生生物有害並具有長期持續影響。  
危害水生環境, 短期 (急性) : 無數據  
危害水生環境, 長期 (慢性) : 對水生生物有害並具有長期持續影響。

沒有更進一步的資訊

### 持久性及降解性

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO	
持久性及降解性	可能造成環境的長期傷害

### 生物蓄積性

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO	
生物蓄積性	未建立

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4))
Methacrylate oligomer	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3))

### 土壤中之流動性

Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO	
生態 - 土壤	未建立

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.1 (at 23 ° C (at pH 6.4))
Methacrylate oligomer	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	3.43 - 5.62 (at pH 6.44)
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	

分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	5.8 (at 22 ° C (at pH 8.3))
-------------------------	-----------------------------

**其他不良效應**

- 分類程式 (臭氧) : 無數據
- 對臭氧層的影響 : 沒有更進一步的資訊
- 其他資訊 : 避免排放至環境中。

### 章節13 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法/受污染容器和包裝 : 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
- 產品/包裝物處置建議 : 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
- 生態 - 廢棄物 : 避免排放至環境中。

### 章節14 運送資料

道路運輸 (JT/T 617)	海運	航空運輸
<b>聯合國編號</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>聯合國運輸名稱</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>運輸文件說明</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>運輸危害分類</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
不受管制	不受管制	不受管制
<b>包裝類別</b>		
不受管制	不受管制	不受管制
<b>環境危險</b>		
不受管制	不受管制	不受管制

**運輸注意事項**

- 道路運輸 (JT/T 617)
  - 不受管制
- 海運
  - 不受管制
- 航空運輸
  - 不受管制

## 章節15 法規資料

### 新化學物質環境管理登記辦法 (生態環境部2020第12號令)

#### 中國境內現有化學物質名錄 (IECSC)

- : 含有列入物質  
二苯基 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰基) 氧化膦 (化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 75980-60-8)  
Methacrylate oligomer (化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 41637-38-1)  
苯基双 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰) 氧化膦 (化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 162881-26-7)

## 章節16 其他資料

#### 其他資訊

: 無

SDS CN (GB/T 17519-2013)

免責聲明: 本資料表中的資訊來自我們認為值得信賴的來源。然而, 這些資訊的提供並不明示或默示地保證其精確度。對產品的搬運、儲存、使用及廢棄條件與方法皆無法由我方控制, 亦可能超出我方能力可及的範圍。這也是我們對於任何與產品搬運、儲存、使用或棄置方式有關所造成的損失、損害或額外費用不予承擔責任的原因之一。本安全資料表的編寫內容僅針對本產品作成, 並僅適用本產品。若將本產品用作其他產品的成分, 則本安全資料表中的資訊可能不再適用。

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)  
Issue date: 27 October 2020 Revision date: 28 June 2022 Supersedes: 27 October 2020 Version: 1.0

#### India

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. GHS Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Other means of identification

No additional information available

#### 1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : 3D Printing Resin

#### 1.4. Supplier's details

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200

vocecliente@neodent.com

#### 1.5. Emergency phone number

Emergency number : +65 3165 2217

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to the United Nations GHS

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319	Calculation method
Skin sensitisation, Category 1	H317	Calculation method
Reproductive toxicity, Category 2	H361	Calculation method
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 3	H402	Calculation method
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	H412	Calculation method

Full text of H-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : Causes eye irritation,Causes skin irritation,May cause an allergic skin reaction,May cause respiratory irritation,Suspected of damaging fertility or the unborn child,Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### Labelling according to the United Nations GHS

Hazard pictograms (GHS UN) :



Signal word (GHS UN) : Warning  
Hazardous ingredients : Photoinitiator 1, Oligomer, Photoinitiator 2

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Hazard statements (GHS UN)	: H315 - Causes skin irritation H317 - May cause an allergic skin reaction H319 - Causes serious eye irritation H335 - May cause respiratory irritation H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary statements (GHS UN)	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours. P264 - Wash hands thoroughly after handling. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P312 - Call a POISON CENTER, a doctor if you feel unwell. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 - Store locked up. P501 - Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to the United Nations GHS
Oligomer	Proprietary	> 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Photoinitiator 1	Proprietary	< 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator 2	Proprietary	< 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Pigment	Proprietary	< 1	Carc. 2, H351

Full text of H-statements: see section 16

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio., DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general	: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation.

### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: None known.

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO <sub>2</sub> ). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.
Explosion hazard	: No hazard identified.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Evacuate unnecessary personnel.
------------------	-----------------------------------

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
----------------------	---

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.

Incompatible materials : None known.

Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Pigment	
<b>USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits</b>	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Repirable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Repirable particulate matter)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2022
<b>Monitoring methods</b>	
Monitoring methods	No additional information available.

#### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

Other information : Do not eat, drink or smoke during use.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

#### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Hand protection	: Impermeable protective gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses.
Skin and body protection	: Long sleeved protective clothing
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

#### 8.4. Exposure limit values for the other components

No additional information available

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Various colours.
Odour	: Characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Explosive limits	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic (calculated value) (40 °C)	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Solubility	: Not available
Particle size	: Not applicable
Particle size distribution	: Not applicable
Particle shape	: Not applicable
Particle aspect ratio	: Not applicable
Particle specific surface area	: Not applicable

#### 9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4. Conditions to avoid

Protect from light.

#### 10.5. Incompatible materials

None known.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

#### Pigment

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	5.09 mg/l/4h

#### Photoinitiator 1

LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Exposure to respirable dust is not anticipated due to the physical form of the product  
Reproductive toxicity : Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

#### Oligomer

STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
----------------------	-----------------------------------

STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Harmful to aquatic life.  
Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)) : Calculation method  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Classification procedure (Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)) : Calculation method

#### 12.2. Persistence and degradability

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

#### 12.3. Bioaccumulative potential

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

#### Photoinitiator 1

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))
---	----------------------------

#### Oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

#### Photoinitiator 2

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))
---	----------------------------

#### 12.4. Mobility in soil

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

#### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Other adverse effects	: No additional information available
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other information	: Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with UN RTDG / IMDG / IATA /

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		
<b>14.2. UN Proper Shipping Name</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

## Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available		

### 14.6. Special precautions for user

#### UN RTDG

No data available

#### IMDG

No data available

#### IATA

No data available

### 14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Issue date : 27 October 2020  
Revision date : 19 May 2022  
Supersedes : 27 October 2020

Other information : None.

Full text of H-statements:	
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Full text of H-statements:	
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

Safety Data Sheet (SDS), UN

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)  
Issue Date: 2022.05.25 Revision Date: 2022.05.25 Version No: 1.0 SDS Number: P2022050529

#### Thailand

### SECTION 1: Identification of the substance or mixture and of the supplier

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082;

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +65 3165 2217

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to MOI notification B.E. 2555 (2012)

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Skin sensitisation, Category 1	H317
Reproductive toxicity, Category 2	H361
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3,	H335
Respiratory tract irritation	
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	H412

#### 2.2. 2.2. Label elements

##### Labelling according to MOI notification B.E. 2555 (2012)

Hazard pictograms (GHS TH) :



Signal word (GHS TH) :

Warning

Hazard statements (GHS TH) :

H315 - Causes skin irritation  
H317 - May cause an allergic skin reaction  
H319 - Causes serious eye irritation  
H335 - May cause respiratory irritation  
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements (GHS TH) :

P201 - Obtain special instructions before use.  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P261 - Avoid breathing mist/vapours/spray.  
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

P273 - Avoid release to the environment.  
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P281 - Use personal protective equipment as required.  
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...  
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P312 - Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.  
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P362 - Take off contaminated clothing.  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.  
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	CAS-No.: 75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CAS-No.: 162881-26-7	< 5

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of necessary first aid measures

First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
First-aid measures after skin contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.  
Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.  
Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician : : Treat symptomatically.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

## SECTION 5: Fire fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.  
Unsuitable extinguishing media : None known.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.  
Explosion hazard : No hazard identified.  
General measures : Evacuate unnecessary personnel.  
Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.  
Hazchem Code : Not applicable

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel.
- #### 6.1.1. For non-emergency personnel
- Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".  
Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.
- #### 6.1.2. For emergency responders
- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".  
Emergency procedures : Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).  
Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.

Incompatible materials : None known.

Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

### SECTION 8: Exposure controls / Personal protection equipment

#### 8.1. Control parameters

No additional information available

#### Exposure limit values for the other components

No additional information available

#### 8.2. Monitoring

Monitoring methods : No additional information available.

#### 8.3. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.4. Personal protective equipment

Hand protection : Impermeable protective gloves

Eye protection : Chemical goggles or safety glasses

Skin and body protection : Long sleeved protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Appearance : Various colour liquid

Colour : Various colours

Odour : Characteristic

Odour threshold : No additional information available

pH : No additional information available

Melting point, Freezing point : No additional information available

Boiling point : No data available

Flash point : No data available

Auto-ignition temperature : No data available

Flammability (solid, gas) : Not applicable

Vapour pressure : No additional information available

Evaporation rate : No additional information available

Explosive limits : No additional information available

Explosive properties : No data available

Minimum ignition energy : No data available

Solubility : No additional information available

Density : No additional information available

Relative density : No additional information available

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

Viscosity, kinematic : No data available  
Viscosity, dynamic : No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

Chemical stability : Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.  
Conditions to avoid : Protect from light.  
Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.  
Incompatible materials : None known.  
Possibility of hazardous reactions : No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.  
Reactivity : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified  
Acute toxicity (dermal) : Not classified  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified  
Carcinogenicity : Not classified  
Reproductive toxicity : Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.  
STOT-repeated exposure : Not classified  
Aspiration hazard : Not classified  
Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Ecotoxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Other information : Avoid release to the environment.

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	---------------------------

#### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

#### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)
---	---------------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

#### 12.2. Persistence and degradability

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

#### 12.3. Bioaccumulative potential

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)
---	---------------------------

#### 12.4. Mobility in soil

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)
---	---------------------------

#### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Effect on the ozone layer	: No additional information available.
Other adverse effects	: No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. UN number</b>		
Not regulated for transport		

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to the MOI Notification B.E. 2555 (2012)

IMDG	IATA	UNRTDG
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.2. UN proper shipping name</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.4. Packing group</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available		

#### 14.6. Special precautions for user

##### UN RTDG

Not Regulated

##### IMDG

Not Regulated

##### IATA

Not Regulated

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

##### Other relevant regulations

Thailand Existing Chemicals Inventory (DIW)	Applicable	DIPHENYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE(75980-60-8); Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate(41637-38-1); Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide(162881-26-7)
---	------------	--

### SECTION 16: Other information

Issue Date : 2022.05.25.

Revision Date : 2022.05.25.

Safety Data Sheet (SDS), Thailand

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

วันที่ออก:2022.05.25 วันที่แก้ไข:2022.05.25 หมายเลขเวอร์ชัน:1.0 หมายเลข SDS: P2022050530

ประเทศไทย

### ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

#### 1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สารผสม  
ชื่อการค้า : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
รหัสสินค้า : 183.1056; 183.1082;

#### 1.2. การใช้ตัวบ่งชี้ของสารหรือของผสมที่เกี่ยวข้องและการใช้ชื่อแนะนำตามตัวบ่งชี้

การใช้งานที่แนะนำ : เรซินการพิมพ์ 3 มิติ

#### 1.3. รายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน : +65 3165 2217

### ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

#### 2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ๒ ระคายเคือง	H315
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ๒ ระคายเคือง	H319
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ๑	H317
เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ๒	H361
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ๓	H335
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ๓	H412

#### 2.2.2. องค์ประกอบของฉลาก

ติดฉลากตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (GHS TH)



คำสัญญาณ (GHS TH)

: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS TH)

: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก  
H317 - อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางหายใจ  
H361 - มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์  
H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา  
: P201 - รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้.  
P202 - ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด.

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS TH)

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ความปลอดภัยตามมาตรฐานไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

- P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย.
- P264 - ล้าง มือ แขน และหน้า หลังจากการใช้สาร.
- P271 - ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
- P272 - เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน.
- P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.
- P280 - สวม ถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
- P281 - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด.
- P302+P352 - หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.
- P304+P340 - หากหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ
- P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถอดคอนแทกเลนส์ออกและทำให้ได้ง่ายให้ล้างตาต่อไป.
- P308+P313 - หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- P312 - โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย.
- P332+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- P333+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือตื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- P337+P313 - หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- P362 - ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.
- P363 - ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.
- P403+P233 - เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.
- P405 - เก็บปิดล็อกไว้.
- P501 - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ จุลรวมรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.

### 2.3. อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ไม่สามารถใช้ได้

### 3.2. สารผสม

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	เปอร์เซ็นต์ (%)
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	CAS เลขที่: 75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CAS เลขที่: 162881-26-7	< 5

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็นต้องดำเนินการ

- มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป : หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล. ไม่ควรบ้วนสิ่งใดทางปากให้กับผู้ที่ไม่มีสติ.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างพื้นที่ผิวหนังปริมาณมากเป็นเวลา 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน. หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือตื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างพื้นที่ผิวหนังปริมาณมากเป็นเวลา 15 นาที. ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถอดคอนแทกเลนส์ออกและทำให้ได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พยาบาล.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ล้างปาก. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

### 4.2. อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป : อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : การระคายเคือง. อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
- อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา : การระคายเคืองต่อดวงตา.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

- เรียนแพทย์ : รักษาตามอาการ.

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิงที่เหมาะสม

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโฟรอบฯ.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่เป็นที่รู้จัก.

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ในระหว่างการเผาไหม้ ทำให้เกิด: คาร์บอนออกไซด์ (CO และ CO2), ซัลเฟอร์ออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์.
- อันตรายจากการระเบิด : ไม่พบอันตราย
- มาตรการทั่วไป : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.
- ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : การสลายตัวด้วยความร้อนอาจก่อให้เกิดก๊าซและไอระเหยที่ทำให้เกิดอาการระคายเคือง.

### 5.3. ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

- ข้อเสนอแนะในการผจญเพลิง : ใช้ละอองน้ำหรือหมอกทำให้ภาชนะบรรจุน้อยลง. พึงระวังระเบิดเมื่อต้องเผชิญกับไฟไหม้ที่เกิดจากสารเคมี. ป้องกันไม่ให้ไฟใช้ดับเพลิงไหลปนเป็นสภาพแวดล้อม.
- การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ. ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.
- รหัสอันตราย (Hazard) : ไม่สามารถใช้ได้

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

### 6.1. ข้อควรระวังสำหรับบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- มาตรการทั่วไป : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกั่วไหล. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา หมอก, เข้าไป, ไอน้ำ. อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

### 6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการหกั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม. ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบหากมีผลิตภัณฑ์เข้าไปในท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

- สำหรับภาชนะบรรจุ : ให้ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เลือก (เช่นทราย, สารยึดติดทั่วไป, ซิลิกาเจล).

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ความปลอดภัยตามมาตรฐานไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

วิธีการในการทำความสะอาด : ซับของเหลวที่หกเข้าไปในวัสดุควรซับ. วัสดุผลิตที่รั่วไหลด้วยของแข็งละเอียด เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. เก็บสารที่หกไว้ให้แห้ง. เก็บให้ห่างจากวัสดุอื่น ๆ.

### ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

#### 7.1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการหายใจเอา ฝุ่น, ไอ, หรือ น้ำ. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี.

มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่ก่อน ใช้น้ำ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน. ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่. เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

#### 7.2. เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยรวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก. เก็บภาชนะที่แน่นอนหนาเมื่อไม่ได้ใช้งาน. เก็บปิดล็อกไว้.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีที่รู้จัก.

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : 2 ถึง 25 °C (35.6 ถึง 77 °F)  
ความแปรปรวนสูงสุด -20 °ถึง 60°C (-4 ถึง 140 °F) สูงสุด 24 ชั่วโมง

### ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

#### ส่วนบุคคล

#### 8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

คำจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

#### 8.2. การเฝ้าระวัง

วิธีการตรวจสอบ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

#### 8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

#### 8.4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกันชนิดกันน้ำซึมผ่าน

การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตาปิดบัง

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : ชุดป้องกันแขนยาว

การป้องกันระบบหายใจ : ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ที่ผ่านการรับรองชนิดมีแหล่งส่งอากาศ หรือชนิดมีถังอากาศในตัวเมื่อความเข้มข้นของไอระเหยเกินค่าขีดจำกัดที่ขอมาที่ได้รับสัมผัสได้

การควบคุมการรับสัมผัสด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

### ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว

การปรากฏ : ของเหลวสีต่าง ๆ

สี : สีหลากหลาย



# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

กลิ่น	: ลักษณะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
pH	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
จุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ขีดจำกัดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
คุณสมบัติของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความหนาแน่น	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความหนืด, คินเนติกส์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล

### ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ. ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรในสภาพการปิดและสภาพการเก็บรักษา.
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ปกป้องจากแสง.
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาวะปกติ.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: ไม่เป็นที่รู้จัก.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการทำงาน. พอลิเมอร์อันตรายจะไม่เกิดขึ้น.
การเกิดปฏิกิริยา	: ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ การจัดเก็บและการขนส่ง.

### ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบจากความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	: ไม่จัดจำแนก

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 คิวหนึ่งหนู	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.
การทำไอหรือการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นอันตรายจากสารสำคัญ	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	: เส้นทางการรับสัมผัสที่มีโอกาสเกิดขึ้น: การกลืนกิน, การหายใจ/สูดดม, ผิวหนัง และดวงตา.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

### ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

#### 12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

นิเวศวิทยา - ทัวไป	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ.
นิเวศวิทยา - น้ำ	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ.
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จัดจำแนก
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ.
ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))
Methacrylate oligomer	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

#### 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

Cosmos Denture Pink – DLP	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	อาจก่อให้เกิดผลเสียในสภาพแวดล้อมระยะยาว.

#### 12.3. สัตว์ป่าในการสะสมทางชีวภาพ

Cosmos Denture Pink – DLP	
สัตว์ป่าในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่ได้กำหนด.
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))
Methacrylate oligomer	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

#### 12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

Cosmos Denture Pink – DLP	
การเคลื่อนที่ในดิน	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4))
Methacrylate oligomer	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)	
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัว n-octanol/น้ำ (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3))

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

### 12.5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่นๆ

ไอโซน	: ไม่จัดจำแนก
ผลกระทบต่อชั้นบรรยากาศไอโซน	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.
ผลกระทบในทางเสียดังอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

#### 13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย	: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุตามคำแนะนำในการเรียงลำดับขยะที่ได้รับใบอนุญาต.
คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์	: ทั้งในลักษณะที่ปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศนั้น ๆ.
นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม.

### ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. หมายเลข UN</b>		
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายตามกฎหมายบังคับของการขนส่ง		
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
<b>14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>		
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
<b>14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง</b>		
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
<b>14.4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์</b>		
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม
<b>14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</b>		
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่ มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

#### 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

##### UN RTDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

##### IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

##### IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

#### 14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ตามภาคผนวก II ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการปกป้องมลภาวะจากเรือ 73/78 และรหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

### ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

#### 15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ยังมีปัญหา

#### กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศไทย (DIW)	ใช้ได้	DIPHENYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE (75980-60-8); Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate (41637-38-1); Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (162881-26-7)
--	--------	---

### ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ออก: : 2022.05.25  
วันที่แก้ไข: : 2022.05.25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS), ไทย

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.

© JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos os direitos reservados.  
© JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. All rights reserved.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.  
Issue Date: 2022.05.25 Revision Date: 2022.05.25 Version No: 1.0 SDS Number: P2022050531

#### Vietnam

### SECTION 1: Identification of the substance or mixture and of the supplier

#### 1.1. GHS product identifier or other means of identification of the product/chemicals

Product form : Mixture  
Trade name : Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L  
Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO  
Product code : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Recommended use and restriction on use

Recommended use : 3D Printing Resin

#### 1.3. Supplier's details

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Emergency phone number

Emergency number : +65 3165 2217

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. GHS classification

##### Classification according to circular 32/2017/TT-BCT

Skin corrosion/irritation, Category 2	Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	Causes serious eye irritation.
Skin sensitisation, Category 1	May cause an allergic skin reaction.
Reproductive toxicity, Category 2	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	May cause respiratory irritation.
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. GHS label elements

Hazard pictograms (GHS VN) :



Signal word (GHS VN) :

Warning

Hazard statements (GHS VN) :

H315 - Causes skin irritation  
H317 - May cause an allergic skin reaction  
H319 - Causes serious eye irritation  
H335 - May cause respiratory irritation  
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child  
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements (GHS VN) :

P201 - Obtain special instructions before use  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood  
P260 - Do not breathe mist/vapours/spray  
P264 - Wash ... thoroughly after handling  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace  
P273 - Avoid release to the environment

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
P281 - Use personal protective equipment as required  
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...  
P304+P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention  
P312 - Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell  
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse  
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed  
P405 - Store locked up  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	CAS-No.: 75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CAS-No.: 162881-26-7	< 5

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
First-aid measures after skin contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.  
Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.  
Symptoms/effects after eye contact : Eye irritation.

### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician : : Treat symptomatically.

# Univ. Resin Denture Base, Pink, Bio., DLP, 1L

## Un. Res. Dent. Bas., Pink, Bio, DLP, 200mL, DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.  
Unsuitable extinguishing media : None known.

### 5.2. Specific hazards that form when the chemical burns

- Fire hazard : On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>). Sulphur oxides. Nitrogen oxides. Phosphorus oxides.  
Explosion hazard : No hazard identified.  
General measures : Evacuate unnecessary personnel.  
Hazardous decomposition products in case of fire : Thermal decomposition can lead to the release of irritating gases and vapours.

### 5.3. Protective equipment and clothing and necessary warnings for fire-fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Protective equipment and incident response procedures

- General measures : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".  
Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".  
Emergency procedures : Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).  
Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.  
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Measures and conditions for safe handling of hazardous chemicals

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, spray, vapours. Wear personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

### 7.2. Measures and conditions for safe storage

- Storage conditions : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store locked up.  
Incompatible materials : None known.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

Storage temperature : 2 to 25 °C (35.6 to 77 °F)  
Maximum variation -20° to 60°C (-4 to 140 °F) up to 24 hours

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

No additional information available

#### 8.1.1. Biological limit values

No additional information available

#### 8.1.2. Occupational Exposure Limits

Monitoring methods : No additional information available.

### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

### 8.3. Personal protective measures and equipment

#### Hand protection:

Impermeable protective gloves

#### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

#### Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

#### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. An approved organic vapour respirator/supplied air or self-contained breathing apparatus must be used when vapour concentration exceeds applicable exposure limits

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

Physical state : Liquid  
Appearance : Various colour liquid  
Colour : Various colours  
Odour : Characteristic  
Odour threshold : No additional information available  
pH : No additional information available  
Melting point, Freezing point : No additional information available  
Boiling point : No data available  
Flash point : No data available  
Auto-ignition temperature : No data available  
Flammability (solid, gas) : Not applicable  
Vapour pressure : No additional information available  
Evaporation rate : No additional information available  
Explosive limits : No additional information available  
Explosive properties : No data available  
Minimum ignition energy : No data available  
Solubility : No additional information available  
Density : No additional information available



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

Relative density	: No additional information available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available

#### SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport
Chemical stability	: Stable under normal conditions. The product is stable at normal handling and storage conditions.
Hazardous reaction	: No dangerous reactions known under normal conditions of use. Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid	: Protect from light.
Incompatible materials	: None known
Decomposition and hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

#### SECTION 11: Toxicological information

##### 11.1. Acute toxicity

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

#### SECTION 12: Ecological information

##### 12.1. Toxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Ecology - water	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Other information	: Avoid release to the environment.

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
<b>Methacrylate oligomer</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
<b>Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

#### 12.2. Persistence and degradability

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

#### 12.3. Bioaccumulative potential

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)
---	---------------------------

#### 12.4. Mobility in soil

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.1 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.43 – 5.62 (at pH 6.44)
---	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.8 (at 22 °C (at pH 8.3)
---	---------------------------

#### 12.5. Other adverse effects

Effect on the ozone layer : No additional information available.  
Other adverse effects : No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.  
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1 UN number</b>		
Not regulated for transport		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Safety Data Sheet

According to Circular No. 32/2017/TT-BCT of December 28, 2017, specifying a number of articles of the Law on Chemicals.

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.2 Proper Shipping Name</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.4 Packing group</b>		
Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
<b>14.5 Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available		

#### 14.6. Transport in bulk

Not applicable

#### 14.7. Special precautions for users which need to be complied in transport

##### UN RTDG

Not Regulated

##### IMDG

Not Regulated

##### IATA

Not Regulated

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations for the product

National Chemical Inventory (NCI)		
National Chemical Inventory (NCI)	Contains listed substance(s)	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'- [(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- (41637-38-1) Methanone, 1,1'- (phenylphosphinylidene)bis[1-(2,4,6-trimethylphenyl)- (162881-26-7)

## SECTION 16: Other information

Issue Date : 2022.05.25  
Revision Date : 2022.05.25

Safety Data Sheet (SDS), Vietnam

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.  
Ngày phát hành: 2022.05.25 Ngày sửa đổi: 2022.05.25 Phiên bản số: 1.0 Số SDS: P2022050532

#### Việt Nam

### MỤC 1: Mã phân loại sản phẩm theo GHS hoặc các nhận dạng khác của sản phẩm/hóa chất

#### 1.1. Mã phân loại sản phẩm theo GHS hoặc các nhận dạng khác của sản phẩm/hóa chất

Hình thức sản phẩm : Hỗn hợp  
Tên thương mại : Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L  
Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO  
Mã sản phẩm : 183.1056; 183.1082

#### 1.2. Mục đích sử dụng và hạn chế khi sử dụng

Khuyến cáo sử dụng : Nhựa in 3D

#### 1.3. Thông tin nhà cung cấp

Neodent  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC  
Direct +55 41 2169-4000 – Ramal 4119  
Curitiba | Paraná | BR | CEP 81270-200  
vocecliente@neodent.com

#### 1.4. Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp

Số khẩn cấp : +65 3165 2217

### MỤC 2: Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

#### 2.1. Phân loại theo GHS

##### Phân loại theo thông tư 32/2017/TT-BCT

Ăn mòn/kích ứng da, Nhóm 2	Gây kích ứng da.
Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
Mẩn cảm hóa da, Nhóm 1	Có thể gây ra phản ứng dị ứng da.
Độc tính sinh sản, Nhóm 2	Nghi ngờ là có hại đến khả năng sinh sản hoặc trẻ chưa sinh (.
Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm một lần, Nhóm 3,	Có thể gây kích ứng đường hô hấp.
Kích ứng đường hô hấp	
Nguy hại đối với môi trường thủy sinh – Nguy hiểm mãn tính, Nhóm 3	Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

#### 2.2. Các yếu tố nhận theo GHS

Ký hiệu tượng hình về mức độ nguy hiểm (GHS VN) :



Từ cảnh báo (GHS VN) :

Cảnh báo nguy cơ (GHS VN) :

Cảnh báo  
H315 - Gây kích ứng da  
H317 - Có thể gây ra phản ứng dị ứng da  
H319 - Gây kích ứng mắt nghiêm trọng  
H335 - Có thể gây kích ứng đường hô hấp  
H361 - Nghi ngờ là có hại đến khả năng sinh sản hoặc trẻ chưa sinh (.  
H412 - Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài  
P201 - Cần được hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng  
P202 - Không sử dụng cho đến khi tất cả các biện pháp phòng ngừa an toàn đã được đọc và hiểu  
P260 - Không được hít sương mù / hơi / sương  
P264 - Rửa sạch ... sau khi sử dụng  
P271 - Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc trong khu vực thoáng khí  
P272 - Không mang quần áo bị nhiễm bẩn ra khỏi nơi làm việc

Biện pháp phòng ngừa (GHS VN) :

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

- P273 - Tránh thải ra môi trường
- P280 - Đeo găng tay/ quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/ mặt nạ
- P281 - Sử dụng thiết bị bảo vệ cá nhân theo yêu cầu
- P302+P352 - NẾU TIẾP XÚC VỚI DA: Rửa bằng nhiều nước/...
- P304+P340 - NẾU HÍT PHẢI: Chuyển nạn nhân đến khu vực không khí trong lành và giữ nạn nhân ở tư thế dễ hô hấp
- P305+P351+P338 - NẾU VÀO MẮT: Rửa sạch một cách thận trọng bằng nước trong vài phút. Loại bỏ kính áp tròng, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa
- P308+P313 - Nếu tiếp xúc hoặc quan ngại: Hỏi ý kiến tư vấn y tế
- P312 - Gọi trung tâm chống độc hoặc bác sĩ /nhân viên y tế nếu bạn thấy không khỏe
- P332+P313 - Nếu xảy ra kích ứng da: Hỏi ý kiến tư vấn y tế
- P333+P313 - Nếu xảy ra kích ứng da hoặc phát ban: Hỏi ý kiến tư vấn y tế
- P337+P313 - Nếu vẫn còn kích ứng mắt: Hỏi ý kiến tư vấn y tế
- P362 - Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn và giặt sạch trước khi tái sử dụng
- P363 - Giặt quần áo bị nhiễm bẩn trước khi tái sử dụng
- P403+P233 - Lưu trữ trong môi trường thoáng khí. Giữ bao bì kín
- P405 - Lưu trữ có khóa chặt
- P501 - Xả bỏ chất chứa bên trong/bao bì chứa đựng tại điểm thu gom rác thải nguy hiểm hoặc đặc biệt, theo quy định địa phương, khu vực, quốc gia và/hoặc quốc tế

### 2.3. Các thông tin nguy hại khác

Hiện chưa có thông tin bổ sung

## MỤC 3: Thông tin về thành phần các chất

### 3.1. Đơn chất

Không áp dụng được

### 3.2. Hỗn hợp chất

Tên	Nhận dạng sản phẩm	%
Methacrylate oligomer	Proprietary information	> 80
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	Số CAS: 75980-60-8	< 5
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Số CAS: 162881-26-7	< 5

## MỤC 4: Biện pháp sơ cứu về y tế

### 4.1. Mô tả biện pháp sơ cứu

- Sơ cứu tổng quát : TRONG TRƯỜNG HỢP có phơi nhiễm hoặc liên quan: Liên hệ với bác sĩ để được tư vấn và theo dõi. Không bao giờ cho bất cứ chất gì vào miệng của một người đang bất tỉnh.
- Sơ cứu trong trường hợp hít phải : Đưa người liên quan ra nơi thoáng khí và giữ ở tư thế dễ thở. Gọi cho trung tâm chống độc hoặc bác sĩ nếu bạn cảm thấy không khỏe.
- Sơ cứu trong trường hợp tiếp xúc với da : Rửa lại ngay với nhiều nước trong vòng 15 phút. Cởi bỏ quần áo bị phơi nhiễm. Trong trường hợp có kích ứng hoặc phát ban trên da: Liên hệ với bác sĩ để được tư vấn/theo dõi.
- Sơ cứu khi có tiếp xúc với mắt : Rửa lại ngay với nhiều nước trong vòng 15 phút. Tháo kính sát tròng nếu có và nếu có thể tháo dễ dàng. Tiếp tục rửa. Nếu kích ứng mắt kéo dài: Liên lạc với bác sĩ để được tư vấn/theo dõi.
- Sơ cứu trong trường hợp nuốt phải : Súc miệng. KHÔNG cố làm nôn. Gọi cho trung tâm chống độc hoặc bác sĩ nếu bạn cảm thấy không khỏe.

### 4.2. Các triệu chứng/tác hại nghiêm trọng tức thời và ảnh hưởng sau này

- Triệu chứng/tác dụng sau khi hít phải : Có thể gây kích ứng đường hô hấp.
- Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với da : Kích ứng. Có thể gây ra dị ứng trên da.
- Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với mắt : Kích ứng mắt.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

#### 4.3. Các chỉ thị và hướng dẫn cấp cứu đặc biệt cần thiết

Lưu ý cho bác sĩ : : Điều trị triệu chứng.

### MỤC 5: Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

#### 5.1. Các phương tiện chữa cháy thích hợp

Chất chữa cháy thích hợp : Sử dụng phương tiện thích hợp cho việc dập hỏa hoạn gần kề.  
Tác nhân tiêu hủy không tương ứng : Chưa hề được biết.

#### 5.2. Các chất độc được sinh ra khi bị cháy

Nguy cơ hỏa hoạn : Khi cháy, tạo nên: cacbon oxit (CO và CO2). Oxit lưu huỳnh. Oxit nitơ. Oxit photpho.  
Nguy cơ nổ : Không có mối nguy hiểm nào được xác định.  
Biện pháp chung : Cho những nhân viên không cần thiết ra ngoài.  
Sản phẩm phân hủy nguy hiểm trong trường hợp có hỏa hoạn : Khi nhiệt phân có thể dẫn tới việc giải phóng các khí và hơi gây kích ứng.

#### 5.3. Phương tiện, trang phục bảo hộ và cảnh báo cần thiết khi chữa cháy

Hướng dẫn cứu hỏa : Làm nguội thùng chứa bị ảnh hưởng bằng nước phun hay màng nước. Cần trọng trong quá trình dập hỏa hoạn hóa học. Tránh không cho nước sử dụng vào việc dập lửa làm nhiễm độc môi trường.

### MỤC 6: Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

#### 6.1. Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố

Biện pháp chung : Cho những nhân viên không cần thiết ra ngoài.

##### 6.1.1. Dành cho cá nhân không mang chức năng cứu hộ

Thiết bị bảo hộ : Đeo thiết bị bảo vệ cá nhân. Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục 8 "Giới hạn tiếp xúc-an toàn cá nhân".  
Biện pháp cấp cứu : Thông gió khu vực có sản phẩm vương đổ. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Tránh hít sương, khí dung, hơi. Cho những nhân viên không cần thiết ra ngoài.

##### 6.1.2. Dành cho cứu hộ viên

Thiết bị bảo hộ : Không can thiệp khi không được trang bị bảo hộ thích hợp. Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục 8 "Giới hạn tiếp xúc-an toàn cá nhân".  
Biện pháp cấp cứu : Thông gió cả khu vực.

#### 6.2. Các cảnh báo về môi trường

Tránh thải ra môi trường. Không cho xâm nhập vào cống rãnh và nước sinh hoạt. Thông báo cho các cấp chính quyền nếu sản phẩm rơi vào hệ thống cống rãnh hay nước công cộng.

#### 6.3. Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố

Dùng để chứa : Thấm bằng sản phẩm thấm hút trợ (ví dụ như cát, mặt, chất dính thông dụng, chất gel silica).  
Quy trình làm sạch : Thu hồi chất lỏng bị đổ bằng các chất thấm hút. Thu hồi sản phẩm bị đổ một cách nhanh chóng bằng các vật liệu rắn trợ như đất sét và tảo cát. Thu hồi sản phẩm bị vương đổ. Kho trữ tránh xa các vật liệu khác.  
Các thông tin khác : Tiêu hủy các vật liệu hoặc cặn rắn tại cơ sở được cấp phép.

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

#### MỤC 7: Yêu cầu về sử dụng, bảo quản

##### 7.1. Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm

Biện pháp phòng ngừa cần có cho thao tác an toàn : Đảm bảo thông thoáng nơi làm việc. Tránh tiếp xúc với da và mắt. Tránh hít sương, khí dung, hơi. Đeo thiết bị bảo vệ cá nhân. Chỉ sử dụng ở ngoài trời hoặc tại nơi có thông gió tốt.

##### 7.2. Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản

Điều kiện lưu trữ : Bảo quản thùng chứa đóng kín và tại nơi thoáng mát có thông gió tốt. Giữ bao bì đóng kín khi sản phẩm không được sử dụng. Khóa lại.  
Chất không tương hợp : Chưa hề được biết.  
Nhiệt độ lưu trữ : 2 đến 25 ° C (35,6 đến 77 ° F)  
Biến thiên tối đa -20 ° đến 60 ° C (-4 đến 140 ° F) lên đến 24 giờ

#### MỤC 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

##### 8.1 Các thông số kiểm soát

Hiện chưa có thông tin bổ sung

###### 8.1.1. Ngưỡng giới hạn các chỉ số sinh học

Hiện chưa có thông tin bổ sung

###### 8.1.2. Ngưỡng giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp

Phương pháp theo dõi điện tử : Hiện chưa có thông tin bổ sung.

##### 8.2. Các biện pháp kiểm soát thiết bị phù hợp

Kiểm tra kỹ thuật theo quy định : Đảm bảo thông thoáng nơi làm việc.

##### 8.3. Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân

###### Bảo vệ tay:

Găng bảo hộ chống thấm

###### Bảo vệ mắt:

Mắt kính chống hoá chất hay mắt kính bảo hộ

###### Bảo vệ da và cơ thể:

Quần áo bảo hộ tay dài

###### Bảo vệ đường hô hấp:

Trong trường hợp việc thông gió nơi làm việc không đủ, cần mang thiết bị hỗ trợ hô hấp. Bắt buộc sử dụng máy hỗ trợ hô hấp dành cho hơi hữu cơ, có tiếp dẫn khí hoặc máy hỗ trợ hô hấp độc lập khi nồng độ hơi vượt qua ngưỡng giới hạn tiếp xúc cho phép

Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường : Tránh thải ra môi trường.

#### MỤC 9: Đặc tính lý, hóa của hóa chất

Trạng thái vật lý : Chất lỏng  
Hình dạng : Chất lỏng màu khác nhau  
Màu sắc : Nhiều màu sắc đa dạng  
Mùi đặc trưng : Mùi đặc trưng  
Ngưỡng mùi : Hiện chưa có thông tin bổ sung

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

pH	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Điểm nóng chảy, Điểm đông đặc	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Điểm sôi	: Không có thông tin
Điểm cháy	: Không có thông tin
Nhiệt độ tự cháy	: Không có thông tin
Tính bất lửa (rắn, khí)	: Không áp dụng được
Áp suất hóa hơi	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Tỷ lệ hóa hơi	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Giới hạn nổ	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Đặc tính nổ	: Không có thông tin
Năng lượng tối thiểu gây cháy	: Không có thông tin
Độ hòa tan	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Mật độ	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Mật độ tương đối	: Hiện chưa có thông tin bổ sung
Độ nhớt, động học	: Không có thông tin
Độ nhớt, động lực	: Không có thông tin

### MỤC 10: Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

Khả năng phản ứng	: Sản phẩm không mang tính kích hoạt trong điều kiện sử dụng, kho trữ và vận chuyển thông thường
Tính ổn định	: Ổn định trong điều kiện bình thường. Sản phẩm ổn định trong điều kiện sử dụng và bảo quản thông thường.
Phản ứng nguy hiểm	: Không có phản ứng nguy hiểm được biết đến trong điều kiện sử dụng bình thường. Không xảy ra quá trình trùng hợp nguy hiểm.
Các điều kiện cần tránh	: Bảo vệ chống ánh sáng.
Vật liệu không tương thích	: Chưa hề được biết
Phản ứng phân hủy và các sản phẩm độc của phản ứng phân hủy	: Không bất cứ sản phẩm phân hủy mang tính chất nguy hiểm nào được bảo quản hoặc sử dụng trong điều kiện thường.

### MỤC 11: Thông tin về độc tính

#### 11.1. Độc cấp tính

Độ độc cấp tính (qua đường tiêu hóa)	: Không phân loại
Độ độc cấp tính (qua da)	: Không phân loại
Độ độc cấp tính (qua đường hô hấp)	: Không phân loại

#### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

LD50 qua da thỏ	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

Ăn mòn da/kích ứng da	: Gây kích ứng da.
Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt	: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
Nhạy cảm đường hô hấp hoặc trên da	: Có thể gây ra phản ứng dị ứng da.
Tính gây đột biến trên các tế bào mầm	: Không phân loại
Khả năng gây ung thư	: Không phân loại
Mức độc tính trên khả năng sinh sản	: Nghi ngờ là có hại đến khả năng sinh sản hoặc trẻ chưa sinh (.
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	: Có thể gây kích ứng đường hô hấp.
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	: Không phân loại
Nguy cơ khi hít phải	: Không phân loại
Các thông tin khác	: Các đường tiếp xúc có thể có: ăn, hít, da và mắt.



# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

#### MỤC 12: Thông tin về sinh thái

##### 12.1. Độc môi trường

Sinh thái - tổng quát	: Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài.
Sinh thái - nước	: Gây hại cho các sinh vật thủy sinh, gây ra tác hại về lâu dài.
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, ngắn hạn (cấp)	: Không phân loại
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, lâu dài (mãn)	: Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.
Các thông tin khác	: Tránh thải ra môi trường.

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)
--	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
--	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)
--	---------------------------

##### 12.2. Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Có thể gây tác dụng tiêu cực lâu dài lên môi trường.
--	--

##### 12.3. Khả năng tích lũy sinh học

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Khả năng tích lũy sinh học	Không thực hiện.
----------------------------	------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)
--	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
--	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)
--	---------------------------

##### 12.4. Độ linh động trong đất

##### Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

Tính lưu động dưới đất	Hiện chưa có thông tin bổ sung
------------------------	--------------------------------

##### Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide (75980-60-8)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,1 (at 23 °C (at pH 6.4)
--	---------------------------

##### Methacrylate oligomer

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
--	--------------------------

##### Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)

Hệ số phân chia n-octanol/nước (Log Pow)	5,8 (at 22 °C (at pH 8.3)
--	---------------------------

##### 12.5. Các tác hại khác

Ảnh hưởng lên tầng ozone	: Hiện chưa có thông tin bổ sung.
--------------------------	-----------------------------------

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

Các tác dụng có hại khác : Hiện chưa có thông tin bổ sung

#### MỤC 13: Thông tin về thải bỏ

Phương pháp xử lý chất thải : Tiêu hủy sản phẩm/bình chứa theo đúng hướng dẫn phân loại của bên xử lý được công nhận.  
Các khuyến cáo về việc xử lý sản phẩm/bao bì Sinh thái - chất thải : Tiêu hủy theo đúng quy định an toàn tại địa phương/quốc gia đang hiện hành.  
: Tránh thải ra môi trường.

#### MỤC 14: Thông tin khi vận chuyển

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1 Số hiệu UN</b>		
Sản phẩm không gây nguy hiểm trong việc vận chuyển theo quy định hiện hành.		
không được kiểm soát	không được kiểm soát	không được kiểm soát
<b>14.2 Công ty vận chuyển</b>		
không được kiểm soát	không được kiểm soát	không được kiểm soát
<b>14.3 Phân loại nguy hiểm cho việc vận chuyển</b>		
không được kiểm soát	không được kiểm soát	không được kiểm soát
không được kiểm soát	không được kiểm soát	không được kiểm soát
<b>14.4 Phân nhóm đóng gói</b>		
không được kiểm soát	không được kiểm soát	không được kiểm soát
<b>14.5 Nguy cơ môi trường</b>		
Nguy hiểm cho môi trường: Không Ô nhiễm biển: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không
Không có thông tin bổ sung		

#### 14.6. Vận chuyển trong tàu lớn

Không áp dụng được

#### 14.7. Những cảnh báo đặc biệt mà người sử dụng cần lưu ý, cần tuân thủ trong vận chuyển

##### UN RTDG

không được kiểm soát

##### IMDG

không được kiểm soát

##### IATA

không được kiểm soát

#### MỤC 15: Thông tin về pháp luật

##### 15.1. Các thông tin pháp luật về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với hóa chất

# Univ.Resin Denture Base,Pink,Bio.,DLP,1L

## Un.Res.Dent.Bas.,Pink,Bio,DLP,200mL,DEMO

### Phiếu An toàn Hóa chất

Theo Thông tư Số No. 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật Hóa Chất.

Danh Sách Hóa Chất (NCI)		
Danh Sách Hóa Chất (NCI)	Chứa (các) chất được liệt kê danh mục	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- (41637-38-1) Methanone, 1,1'-(phenylphosphinylidene)bis[1-(2,4,6-trimethylphenyl)- (162881-26-7)

### MỤC 16: Các thông tin cần thiết khác

Ngày phát hành : 2022.05.25  
Ngày sửa đổi : 2022.05.25

Phiếu An toàn Hóa chất (SDS), Việt Nam

Các thông tin trong phiếu dữ liệu an toàn trên được thực hiện dựa trên hiểu biết của chúng tôi để phục vụ cho sức khỏe, an toàn và môi trường. Các thông tin trên không thể được nhầm lẫn với bất kỳ đảm bảo nào cho bất kỳ đặc tính nào của sản phẩm.

© JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos os direitos reservados.  
© JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. All rights reserved.