

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 1 de 11

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

luxaprint® 3D cast 2.0

UFI:

U450-Q1V8-P005-JF57

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisation de la substance/du mélange

Résine monocomposant photopolymérisable pour la fabrication générative d'objets coulés utilisés dans la production d'embouts auditifs en silicone.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: DETAX GmbH  
Rue: Carl-Zeiss-Straße 4  
Lieu: D-76275 Ettlingen  
Téléphone: +49 7243/510-0  
e-mail: post@detax.com  
Internet: www.detax.com  
Service responsable: This number is only obtainable during office hours

Téléfax: +49 7243/510-100

(Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC worldwide)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Diméthacrylate isopropylidènediphénol Peg  
7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate  
Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle  
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

#### Mention

Attention

#### d'avertissement:

#### Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 2 de 11

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations/prescriptions nationales et locales relatives à l'élimination.

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Caractérisation chimique

Mélange des résines acrylique / méthacrylique et d'excipients.

##### Composants dangereux

| N° CAS      | Substance                                                                                      |              |                  | Quantité    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | N° CE                                                                                          | N° Index     | N° REACH         |             |
|             | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                   |              |                  |             |
| 41637-38-1  | Diméthacrylate isopropylidènediphénol Peg                                                      |              |                  | 20 - < 60 % |
|             | 609-946-4                                                                                      |              | 01-2119980659-17 |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413                                                                        |              |                  |             |
| 144086-02-2 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique     |              |                  | 10 - < 40 % |
|             | 604-394-0                                                                                      |              |                  |             |
|             | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411                                                     |              |                  |             |
| 72869-86-4  | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diylbisméthacrylate |              |                  | 20 - < 40 % |
|             | 276-957-5                                                                                      |              | 01-2120751202-68 |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                    |              |                  |             |
| 2455-24-5   | Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle                                                            |              |                  | 1 - < 25 %  |
|             | 219-529-5                                                                                      |              | 01-2120748481-53 |             |
|             | Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360 H317 H412                                      |              |                  |             |
| 75980-60-8  | oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                             |              |                  | 0,1 - < 5 % |
|             | 278-355-8                                                                                      | 015-203-00-X | 01-2119972295-29 |             |
|             | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411                                      |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 3 de 11

#### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS      | N° CE     | Substance                                                                                     | Quantité    |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                      |             |
| 41637-38-1  | 609-946-4 | Diméthacrylate isopropylidènediphénol Peg                                                     | 20 - < 60 % |
|             |           | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg                              |             |
| 144086-02-2 | 604-394-0 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique    | 10 - < 40 % |
|             |           | par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg                                                            |             |
| 72869-86-4  | 276-957-5 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | 20 - < 40 % |
|             |           | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg                              |             |
| 75980-60-8  | 278-355-8 | oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                            | 0,1 - < 5 % |
|             |           | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg                              |             |

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

###### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylèneglycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

###### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

###### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement le médecin. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement spontané, faire en sorte que les vomissures puissent s'écouler librement, pour éviter tout risque d'étouffement.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

##### 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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

##### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 4 de 11

#### Remarques générales

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

##### Autres informations

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

##### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

##### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker en présence d'agents d'oxydation puissants ni de matériaux alcalins et acides puissants.

##### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine dans un lieu frais et sec, ne pas stocker avec des denrées alimentaires. Veiller à une bonne ventilation du local. Stocker à l'abri complet de la lumière. Ne pas stocker sous gaz de protection, car l'oxygène (air) est nécessaire à la stabilisation.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Résine monocomposant photopolymérisable pour la fabrication générative d'objets coulés utilisés dans la production d'embouts auditifs en silicone.

Destinée à du personnel qualifié.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 5 de 11

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                                        | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                                                    |                   |            |                        |
| 75980-60-8                      | oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                    | par inhalation    | systémique | 0,822 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                    | dermique          | systémique | 0,233 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                    | par inhalation    | systémique | 0,145 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                    | dermique          | systémique | 0,0833 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                    | par voie orale    | systémique | 0,0833 mg/kg p.c./jour |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Les gants de protection doivent être en : Caoutchouc butyle

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: Liquide  
Couleur: - transparent  
Odeur: estérifié-e

##### Testé selon la méthode

Point de fusion/point de congélation: non déterminé  
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non déterminé  
Inflammabilité  
solide/liquide: non déterminé  
gaz: non applicable  
Limite inférieure d'explosivité: non déterminé  
Limite supérieure d'explosivité: non déterminé  
Point d'éclair: >100 °C DIN 51755  
Température de décomposition: >=190 °C  
pH-Valeur: non déterminé  
Hydrosolubilité: pratiquement insoluble

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 6 de 11

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau:

non déterminé

Pression de vapeur:

&lt;1 hPa

(à 20 °C)

Densité (à 20 °C):

1,09 g/cm³ DIN 51757

Densité de vapeur relative:

non déterminé

#### 9.2. Autres informations

##### Informations concernant les classes de danger physique

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

##### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Teneur en corps solides:

non déterminé

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les : agents d'oxydation, matériaux fortement acides ou alcalins.

#### 10.4. Conditions à éviter

Agents d'oxydation puissants, amorceurs radicalaires, ions de métaux lourds. Le produit se polymérise lorsqu'il est exposé à la lumière UV ou à la lumière visible. Conserver par conséquent dans des récipients fermés à une température de 15 à 28°C, à l'abri de la lumière.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, des vapeurs d'acrylate âcres peuvent se former.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

On ne dispose d'aucune donnée toxicologique pour le produit. La DL (oral, rat) découverte pour des produits de composition similaire est &gt;5000 mg/kg.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 7 de 11

| N° CAS      | Substance                                                                                      |                     |        |          |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------|---------|
|             | Voie d'exposition                                                                              | Dose                | Espèce | Source   | Méthode |
| 41637-38-1  | Diméthacrylate isopropylidènediphénol Peg                                                      |                     |        |          |         |
|             | orale                                                                                          | DL50<br>mg/kg >2000 | Rat    |          |         |
|             | cutanée                                                                                        | DL50<br>mg/kg >2000 | Rat    |          |         |
| 144086-02-2 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique     |                     |        |          |         |
|             | orale                                                                                          | DL50<br>mg/kg >5000 | Rat    | OCDE 401 |         |
| 72869-86-4  | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diylbisméthacrylate |                     |        |          |         |
|             | orale                                                                                          | DL50<br>mg/kg >5000 | Rat    | OECD 401 |         |
|             | cutanée                                                                                        | DL50<br>mg/kg >2000 | Rat    | OECD 402 |         |
| 75980-60-8  | oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                             |                     |        |          |         |
|             | orale                                                                                          | DL50<br>mg/kg >5000 | Rat    |          |         |
|             | cutanée                                                                                        | DL50<br>mg/kg >2000 | Rat    |          |         |

#### Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diylbisméthacrylate; Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle; oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine)

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. (oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine)  
Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Cancérogénicité: 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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 8 de 11

| N° CAS      | Substance                                                                                     |                   |           |                                   |          |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|----------|----------|
|             | Toxicité aquatique                                                                            | Dose              | [h]   [d] | Espèce                            | Source   | Méthode  |
| 41637-38-1  | Diméthacrylate isopropylidènediphénol Peg                                                     |                   |           |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                                              | CL50 >100 mg/l    | 96 h      |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                             | CE50 >100 mg/l    | 48 h      |                                   |          |          |
| 144086-02-2 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique    |                   |           |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                                              | CL50 7,9 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                       | OCDE 203 |          |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                             | CE50 90,94 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OCDE 202 |          |
| 72869-86-4  | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate |                   |           |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                                              | CL50 10,1 mg/l    | 96 h      |                                   |          | OECD 203 |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                                                                | CE50r 0,21 mg/l   | 72 h      |                                   |          | OECD 201 |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                             | CE50 >1,2 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OECD 202 |          |
| 2455-24-5   | Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle                                                           |                   |           |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                                              | CL50 34,7 mg/l    | 96 h      |                                   | GESTIS   |          |
| 75980-60-8  | oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                            |                   |           |                                   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                                                                | CE50r >2,01 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata   |          |          |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                             | CE50 3,53 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante) |          |          |
|             | Toxicité bactérielle aiguë                                                                    | (CE50 >1000 mg/l) | 3 h       | Boue activée                      |          |          |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS      | Substance                                                                                  |        |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|             | Méthode                                                                                    | Valeur | d  | Source |
|             | Évaluation                                                                                 |        |    |        |
| 144086-02-2 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique |        |    |        |
|             | OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                                    | 27%    | 28 |        |
|             | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)                                     |        |    |        |
| 75980-60-8  | oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                         |        |    |        |
|             |                                                                                            | 0-10%  | 28 |        |
|             | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)                                     |        |    |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS      | Substance                                                                                     | Log Pow   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 144086-02-2 | 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique    | 2,17-2,61 |
| 72869-86-4  | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | 3,39      |
| 75980-60-8  | oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine                                            | 3,1       |



## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 9 de 11

#### FBC

| N° CAS     | Substance                                          | FBC   | Espèce                  | Source |
|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------|
| 75980-60-8 | oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine | 47-55 | Cyprinus carpio (Carpe) |        |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Non classé comme substances PBT ou vPvB

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

##### L'élimination des emballages contaminés

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 3082

##### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
Contient : 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique

##### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

9

##### 14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

9

Code de classement:

M6

Quantité limitée (LQ):

5 L/ 30 kg

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

E

##### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Contient : 2,2-bis(hydroxyméthyl)-1,3-propanediol, éthoxylé et propoxylé, esters avec acide acrylique

#### Transport maritime (IMDG)

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 10 de 11

|                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                                                    | UN 3082                                                                                                                                                       |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>Contains: 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, ethoxylated and propoxylated, ester with acrylic acid |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>                                                    | 9                                                                                                                                                             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                                                                       | III                                                                                                                                                           |
| Étiquettes:                                                                                            | 9                                                                                                                                                             |
| Marine polluant:                                                                                       | YES                                                                                                                                                           |
| Quantité limitée (LQ):                                                                                 | 5 L / 30 kg                                                                                                                                                   |
| Quantité exceptée:                                                                                     | E1                                                                                                                                                            |
| EmS:                                                                                                   | F-A, S-F                                                                                                                                                      |
| <b>Autres informations utiles (Transport maritime)</b>                                                 |                                                                                                                                                               |
| Contains: 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, ethoxylated and propoxylated, ester with acrylic acid |                                                                                                                                                               |

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                                                    | UN 3082                                                                                                                                                       |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>Contains: 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, ethoxylated and propoxylated, ester with acrylic acid |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>                                                    | 9                                                                                                                                                             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                                                                       | III                                                                                                                                                           |
| Étiquettes:                                                                                            | 9                                                                                                                                                             |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                                                                | 30 kg G                                                                                                                                                       |
| Passenger LQ:                                                                                          | Y964                                                                                                                                                          |
| Quantité exceptée:                                                                                     | E1                                                                                                                                                            |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):                                                 | 964                                                                                                                                                           |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                                                               | 450 L                                                                                                                                                         |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):                                                          | 964                                                                                                                                                           |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                                                                        | 450 L                                                                                                                                                         |
| <b>Autres informations utiles (Transport aérien)</b>                                                   |                                                                                                                                                               |
| Contains: 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol, ethoxylated and propoxylated, ester with acrylic acid |                                                                                                                                                               |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Oui |
|---------------------------------|-----|

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

##### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

##### Législation nationale

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### luxaprint® 3D cast 2.0

Date de révision: 23.01.2023

Code du produit: 721

Page 11 de 11

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319      | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317      | Méthode de calcul           |
| Repr. 2; H361           | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3; H335         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul           |

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

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.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)