

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

M-PRINT TryIn

UFI: W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**

Matériau pour la fabrication de dispositifs médicaux dentaires.

**1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**

|                      |                                         |                                |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Société:             | Merz Dental GmbH                        |                                |
| Rue:                 | Kieferweg 1                             |                                |
| Lieu:                | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)           |                                |
| Téléphone:           | +49-(0)4381-403-0                       | Téléfax: +49-(0)4381-403-100   |
| E-mail:              | info@merz-dental.de                     |                                |
| Interlocuteur:       | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther           | Téléphone: +49-(0)4381-403-448 |
| E-mail:              | Thomas.Panther@merz-dental.de           |                                |
| Internet:            | www.merz-dental.de                      |                                |
| Service responsable: | Qualitaetssicherung (Quality Assurance) |                                |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

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 de diuréthane aliphatique  
diméthacrylate d'éthylène  
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol  
acrylate de [[(butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle  
éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate  
stabilisateur  
oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine

**Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.     |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 2 de 14

H412 Nocif 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.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

### 2.3. Autres dangers

Risque de polymérisation

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Préparations

#### Composants pertinents

| N° CAS      | Substance                                                      |              |          | Quantité     |
|-------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|
|             | N° CE                                                          | N° Index     | N° REACH |              |
|             | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                   |              |          |              |
|             | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique                       |              |          | 50 - < 100 % |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317      |              |          |              |
| 97-90-5     | diméthacrylate d'éthylène                                      |              |          | 5 - < 50 %   |
|             | 202-617-2                                                      | 607-114-00-5 |          |              |
|             | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                             |              |          |              |
| 27813-02-1  | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol           |              |          | 5 - < 50 %   |
|             | 248-666-3                                                      |              |          |              |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                          |              |          |              |
| 63225-53-6  | acrylate de [(butylamino)carbonyl]oxy-2 éthyle                 |              |          | 1 - < 5 %    |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411 |              |          |              |
| 84434-11-7  | éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate                |              |          | 1 - < 5 %    |
|             | 282-810-6                                                      |              |          |              |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                    |              |          |              |
| 52408-84-1  | Triacrylate de glycerol proxylè                                |              |          | 0,1 - < 1 %  |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                          |              |          |              |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine            |              |          | 0,1 - < 1 %  |
|             | 423-340-5                                                      | 015-189-00-5 |          |              |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                    |              |          |              |
| 131-57-7    | Oxybenzone                                                     |              |          | 0,1 - < 1 %  |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411                  |              |          |              |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 3 de 14

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

| N° CAS      | N° CE     | Substance                                                                                                                                                               | Quantité     |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                                |              |
|             |           | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique                                                                                                                                | 50 - < 100 % |
|             |           | par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                     |              |
| 97-90-5     | 202-617-2 | diméthacrylate d'éthylène                                                                                                                                               | 5 - < 50 %   |
|             |           | par voie orale: DL50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                                                          |              |
| 27813-02-1  | 248-666-3 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol                                                                                                                    | 5 - < 50 %   |
|             |           | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 11200 mg/kg                                                                                                       |              |
| 63225-53-6  |           | acrylate de [[[butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle                                                                                                                        | 1 - < 5 %    |
|             |           | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg |              |
| 84434-11-7  | 282-810-6 | éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate                                                                                                                         | 1 - < 5 %    |
|             |           | par inhalation: CL50 = no mortality mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >=2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg                                                   |              |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine                                                                                                                     | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg                                                                                                      |              |
| 131-57-7    |           | Oxybenzone                                                                                                                                                              | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | par voie orale: DL50 = 12800 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 eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 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 ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

### 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 de la préparation

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 4 de 14

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

###### 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

###### Pour le nettoyage

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

###### 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, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

###### Information supplémentaire

Photosensibilité (Sensibilité photo)

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

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

Photosensibilité (Sensibilité photo) Conserver le récipient bien fermé. aucune Radiations UV/rayonnement solaire. Polymérisation exothermique possible si chauffé, exposé à l'air ou au soleil ou après ajout d'initiateurs à radicaux libres. Évitez les températures élevées ou la lumière directe du soleil.

###### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

##### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| N° CAS   | Substance                                | ppm | mg/m³ | fib/ml | Catégorie        | Notation     | Origine |
|----------|------------------------------------------|-----|-------|--------|------------------|--------------|---------|
| 128-37-0 | Butylhydroxytoluène (BHT)<br>(inhalable) | -   | 10    |        | VME 8 h          | C1#B,<br>SSC |         |
|          |                                          | -   | 40    |        | VLE courte durée |              |         |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 5 de 14

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                     | Substance                                            | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 27813-02-1                 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme |                                                      | dermique          | systémique | 4,2 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme |                                                      | par inhalation    | systémique | 14,7 mg/m³          |

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Substance                                            | Valeur      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 27813-02-1                                                  | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol |             |
| Eau douce                                                   |                                                      | 0,904 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                                      | 0,972 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                                      | 6,28 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                                      | 10 mg/l     |
| Sol                                                         |                                                      | 0,727 mg/kg |

### 8.2. Contrôles de l'exposition



### 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.

#### Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

#### 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:

Point de fusion/point de congélation:  
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition  
et intervalle d'ébullition:  
Inflammabilité:  
Point d'éclair:  
Température d'auto-inflammation:  
Solubilité dans d'autres solvants  
non déterminé

**Testé selon la méthode**  
non déterminé  
258 °C EEC A.2 / table 2.6.4  
non applicable  
132 °C ASTM D 7094:2018-02  
non déterminé

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 6 de 14

Coefficient de partage n-octanol/eau:

non déterminé

Densité:

1,093 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757:2011-01

Densité de vapeur relative:

non déterminé

Caractéristiques des particules:

non déterminé

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en corps solides:

0

**Information supplémentaire**

Viscosité, cinématique : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

**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.

**10.4. Conditions à éviter**

Radiations UV/rayonnement solaire.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**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.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 7 de 14

| N° CAS      | Substance                                            |                        |                       |                   |            |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------|
|             | Voie d'exposition                                    | Dose                   | Espèce                | Source            | Méthode    |
|             | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique             |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 > 5000 mg/kg      | Rat par voie orale    | REACH Dossier     | OCDE 401   |
| 97-90-5     | diméthacrylate d'éthylène                            |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 8700 mg/kg        | Rat                   | ECHA Dossier      | FDA (1959) |
| 27813-02-1  | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 11200 mg/kg       | Rat                   | Fournisseur       | -          |
|             | cutanée                                              | DL50 > 5000 mg/kg      | Lapin                 | Fournisseur       | -          |
| 63225-53-6  | acrylate de [[(butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle     |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 > 2000 mg/kg      | Rat par voie orale    | Lieferant         | OECD 401   |
|             | cutanée                                              | DL50 > 2000 mg/kg      | Rabbit par voie orale | Lieferant         | OCDE 402   |
|             | inhalation vapeur                                    | ATE 11 mg/l            |                       |                   |            |
|             | inhalation poussières/brouillard                     | ATE 1,5 mg/l           |                       |                   |            |
| 84434-11-7  | éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate      |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 >5000 mg/kg       | rat (male / female)   | study report 1982 | OECD 401   |
|             | cutanée                                              | DL50 >=2000 mg/kg      | rat (male / female)   | study report 2013 | OECD 402   |
|             | inhalation vapeur                                    | CL50 no mortality mg/l | rat (male / female)   | study report 1982 | OECD 403   |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine  |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 > 2000 mg/kg      | Rat                   | Fournisseur       | OCDE 401   |
|             | cutanée                                              | DL50 > 2000 mg/kg      | Rat                   | Fournisseur       | OCDE 402   |
| 131-57-7    | Oxybenzone                                           |                        |                       |                   |            |
|             | orale                                                | DL50 12800 mg/kg       | Rat                   | ECHA Dossier      | OCDE 401   |

### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

### Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (Diméthacrylate de diuréthane aliphatique; diméthacrylate d'éthylène; Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol; acrylate de [[(butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle; éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate; Triacrylate de glycerol proxylé; oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine)

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 8 de 14

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 pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## M-PRINT TryInn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 9 de 14

| N° CAS      | Substance                                            |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | Toxicité aquatique                                   | Dose             | [h]   [d] | Espèce | Source                             | Méthode                                                               |
|             | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique             |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l     | 0,715     | 96 h   | Tête de boule                      | EpiSuite QSAR tool<br>Relation quantitative structure-activité (RQSA) |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                       | CE50r<br>mg/l    | > 0,68    | 72 h   | Desmodesmus subspicatus            | REACH Dossier<br>OCDE 201                                             |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l     | > 1,2     | 48 h   | Daphnia magna (puce d'eau géante)  | REACH Dossier<br>OCDE 202                                             |
|             | Toxicité pour les algues                             | NOEC<br>mg/l     | > 0,21    | 3 d    | Desmodesmus subspicatus            | REACH Dossier<br>OCDE 201                                             |
|             | Toxicité pour les crustacés                          | NOEC<br>mg/l     | > 1,2     | 2 d    | Daphnia magna (puce d'eau géante)  | REACH Dossier<br>OCDE 202                                             |
| 27813-02-1  | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50             | 493 mg/l  | 96 h   | Leuciscus idus (aunée dorée) 48h   | Fournisseur                                                           |
| 63225-53-6  | acrylate de [[[butylamino]carbonyl]oxy]-2 éthyle     |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l     | 3348      | 96 h   | Tête de boule                      | EpiSuite QSAR tool<br>Relation quantitative structure-activité (RQSA) |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                       | CE50r<br>mg/l    | 0,294     |        | Pseudokirchneriella subcapitata s. | EpiSuite QSAR tool<br>Relation quantitative structure-activité (RQSA) |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l     | 7306      | 48 h   | Daphnia magna (puce d'eau géante)  | EpiSuite QSAR tool<br>Relation quantitative structure-activité (RQSA) |
| 84434-11-7  | éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate      |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l     | >=1,89    | 96 h   | Danio rerio                        | study report 2013<br>OECD 203                                         |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                       | CE50r<br>mg/l    | 0,239     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus            | study report 2013<br>OECD 201                                         |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                    | CE50<br>mg/l     | 2,26      | 48 h   | Daphnia magna                      | study report 2014<br>OECD 202                                         |
|             | Toxicité pour les poissons                           | NOEC<br>mg/l     | >=1,29    | 4 d    | Danio rerio                        | study report 2013<br>OECD 203                                         |
|             | Toxicité bactérielle aiguë                           | CE50<br>mg/l ( ) | >1000     | 3 h    | activated sludge, domestic         | study report 2003<br>OECD 209                                         |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine  |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                     | CL50<br>mg/l     | > 0,09    | 96 h   | Danio rerio                        | Fournisseur                                                           |
|             | Toxicité pour les crustacés                          | NOEC<br>mg/l     | > 0,0081  |        |                                    | Fournisseur<br>OCDE 211                                               |
|             | Toxicité bactérielle aiguë                           | CE50<br>mg/l ( ) | > 100     |        |                                    | Fournisseur<br>OCDE 209                                               |
| 131-57-7    | Oxybenzone                                           |                  |           |        |                                    |                                                                       |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                       | CE50r<br>mg/l    | 0,47      | 72 h   |                                    | ECHA Dossier                                                          |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### M-PRINT TryIn

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 10 de 14

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS      | Substance                                              | Valeur | d  | Source            |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------|----|-------------------|
|             | Méthode                                                |        |    |                   |
|             | Évaluation                                             |        |    |                   |
|             | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique               |        |    |                   |
|             | OECD 301 B                                             | 22 %   | 28 | REACH Dossier     |
|             | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) |        |    |                   |
| 97-90-5     | diméthacrylate d'éthylène                              |        |    |                   |
|             | OECD 301 F, GLP                                        | 69 %   | 28 | ECHA Dossier      |
|             | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).    |        |    |                   |
| 84434-11-7  | éthyl phényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate        |        |    |                   |
|             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)          | < 10%  | 28 | study report 2003 |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine    |        |    |                   |
|             | OCDE 301B                                              | 1%     | 29 |                   |
|             | 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 |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|
|             | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique             | 4,69    |
| 97-90-5     | diméthacrylate d'éthylène                            | 2,4     |
| 27813-02-1  | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 0,97    |
| 63225-53-6  | acrylate de [[[butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle     | 1.82    |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine  | 5,8     |

#### FBC

| N° CAS     | Substance                                        | FBC     | Espèce | Source             |
|------------|--------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|
|            | Diméthacrylate de diuréthane aliphatique         | 24,41   | n/n    | EpiSuite QSAR tool |
| 97-90-5    | diméthacrylate d'éthylène                        | 13,32   | n.n.   | EPIWIN Tool        |
| 63225-53-6 | acrylate de [[[butylamino)carbonyl]oxy]-2 éthyle | 7,325   | n/n    | EpiSuite QSAR tool |
| 131-57-7   | Oxybenzone                                       | 36 -158 |        |                    |

#### 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.

Le produit n'a pas été testé.

#### 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 11 de 14

**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.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

070208 Déchets des procédés de la chimie organique; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de matières plastiques, de caoutchouc et de fibres synthétiques; Autres résidus de réaction et de distillation; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)**

070208 Déchets des procédés de la chimie organique; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de matières plastiques, de caoutchouc et de fibres synthétiques; Autres résidus de réaction et de distillation; déchet spécial

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. 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:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 12 de 14

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,9.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 13 de 14

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox: Toxicité aiguë  
Skin Irrit: Irritation cutanée  
Eye Irrit: Irritation oculaire  
Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Communauté européenne/Communauté économique européenne  
UE: Union européenne  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Facteur M: Facteur de multiplication  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
COV/VOC: composé organique volatil (volatile organic compound)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Les principales références bibliographiques et sources de données**

fournisseur (fabricant/importateur/utilisateur en aval/vendeur)  
ECHA

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**M-PRINT TryIn**

Date de révision: 27.03.2025

Code du produit: TryInn

Page 14 de 14

**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           |
| Aquatic Chronic 3; H412 | 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.                                           |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                              |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                              |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| 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.

**Utilisations identifiées**

| N° | Court titre                                        | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spécification |
|----|----------------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1  | Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | 2             |

LCS: Étapes du cycle de vie

SU: Secteurs d'utilisation

PC: Catégories de produits

PROC: Catégories de processus

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

AC: Catégories d'articles

TF: Fonctions techniques

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