

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.11.2021



Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**
- **Code du produit:**  
sand: SD400383  
grey: SD400382
- **UFI:**  
sand: EDCJ-U23U-HS80-F0SR  
grey: KT8J-N2DX-AS84-MS9P
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Matériau d'impression 3D
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
GERMANY  
sdb@shera.de  
+ 49 (0) 54 43 . 99 33 . 0
- **Service chargé des renseignements:** Service de sécurité de produit.
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS):** +33 (0) 1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**  
Eye Irrit. 2      H319    Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1      H317    Peut provoquer une allergie cutanée.  
Repr. 1A          H360D    Peut nuire au fœtus.  
Aquatic Chronic 3    H412    Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger:**  

  
 GHS07    GHS08
- **Mention d'avertissement:** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Aliphatisches Urethanacrylat  
tetrahydrofurfuryl methacrylate  
diacrylate de (1-méthyl-1,2- éthanediyl)bis[oxy(méthyl-2,1-éthanediyle)]  
oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine  
Oxyde de phosphine
- **Mentions de danger:**  
H319    Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317    Peut provoquer une allergie cutanée.  
H360D    Peut nuire au fœtus.  
H412    Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 1)

**Conseils de prudence:**

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
- 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.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange de résines acryliques/méthacryliques et de copolymères.

**Composants dangereux:**

	acrylated resin Eye Irrit. 2, H319	10-40%
Numéro CE: 906-649-5 Reg.nr.: 01-2120266262-	Aliphatisches Urethanacrylat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	1-15%
CAS: 2455-24-5	Tétrahydrofurfuryle méthacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-15%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Numéro index: 607-249-00-X Reg.nr.: 01-2119484613-34	diacrylate de (1-méthyl-1,2- éthanediyl)bis[oxy(méthyl-2,1-éthanediyle)] Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-10%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Numéro index: 015-189-00-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Numéro index: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29	Oxyde de phosphine Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,1-3%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1 Description des mesures de premiers secours**
**Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Nettoyer à l'eau et au savon. Si possible, laver également avec du polyéthylène-glycol 400.

(suite page 3)

## Nom du produit: SHERAprint-model plus UV

(suite de la page 2)

- En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.
- Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs / poussière / aérosol.  
Porter un vêtement personnel de protection.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.  
En cas de déversement, il convient d'observer les directives locales en matière d'aspiration.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 3)

- Stocker les boîtes dans un endroit frais et sec équipé d'une bonne ventilation.
- Stocker uniquement dans le récipient d'origine bien fermé à température ambiante.
- **Indications concernant le stockage commun:**
  - Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
  - Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  - Ne pas conserver sous atmosphère inerte car l'oxygène (air) est nécessaire à la stabilisation.
- **Classe de stockage:** Aucune information disponible.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
  - Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**
  - Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
  - Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
  - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
  - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
  - Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
  - En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants:**
  - Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants:**
  - Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 4)

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Couleur:</b>  | Différent, selon la coloration             |
| · <b>Odeur:</b>  | Genre ester                                |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non déterminé.                             |
| · <b>Inflammabilité</b>  | Non applicable.                            |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |  |
| · <b>Inférieure:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Supérieure:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'éclair:</b>   | >100 °C (DIN 51755)                        |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | ≥190 °C                                    |
| · <b>pH</b>  | Non déterminé.                             |
| · <b>Viscosité:</b>  |  |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Dynamique:</b>  | Non déterminé.                             |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau:</b>  | Pas ou peu miscible.                       |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                             |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | <1 hPa                                     |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 1,09 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)         |
| · <b>Densité relative:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | Non déterminé.                             |

#### · 9.2 Autres informations

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>   |                                |
| · <b>Forme:</b>  | Liquide                        |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |                                |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Teneur en solvants:</b>   |                                |
| · <b>Solvants organiques:</b>  | 0,0 %                          |
| · <b>VOC (CE):</b>   | 0,00 %                         |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>   | Non déterminé.                 |
| · <b>Changement d'état:</b>  |                                |
| · <b>Vitesse d'évaporation:</b>  | Non déterminé.                 |

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

- |   |        |
|---|--------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b> | Néant. |
| · <b>Gaz inflammables</b>                   | Néant. |
| · <b>Aérosols</b>                           | Néant. |
| · <b>Gaz comburants</b>                     | Néant. |
| · <b>Gaz sous pression</b>                  | Néant. |
| · <b>Liquides inflammables</b>              | Néant. |
| · <b>Matières solides inflammables</b>      | Néant. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

Nom du produit: SHERAprint-model plus UV

(suite de la page 5)

- **Substances et mélanges autoréactifs** Néant.
- **Liquides pyrophoriques** Néant.
- **Matières solides pyrophoriques** Néant.
- **Matières et mélanges auto-échauffants** Néant.
- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** Néant.
- **Liquides comburants** Néant.
- **Matières solides comburantes** Néant.
- **Peroxydes organiques** Néant.
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** Néant.
- **Explosibles désensibilisés** Néant.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Aucune donnée disponible.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Ce produit durcit sous l'influence de la lumière visible et des UV. Par conséquent, il doit être conservé par une température comprise entre 15 °C et 28 °C dans des contenants fermés et totalement à l'abri de la lumière.
- **10.5 Matières incompatibles** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**  
En cas d'incendie, des vapeurs âcres d'acrylate peuvent s'échapper.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### acrylated resin

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Lapin)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

### 42978-66-5 diacrylate de (1-méthyl-1,2- éthanediyl)bis[oxy(méthyl-2,1-éthanediyle)]

Oral	LD50	6.200 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Lapin)

### 162881-26-7 oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
------	------	-------------------------------

### 75980-60-8 Oxyde de phosphine

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 6)

- **Mutagenicité 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**  
Peut nuire au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

• **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

• **12.1 Toxicité**

• **Toxicité aquatique:**

**2455-24-5 Tétrahydrofurfuryle méthacrylate**

LC50/96 h 34,7 mg/l (Poisson)

**42978-66-5 diacrylate de (1-méthyl-1,2-éthanediyl)bis[oxy(méthyl-2,1-éthanediyle)]**

LC50/96 h 4,5-10 mg/l (Leuciscus idus (aunée dorée))

EC50/48 h 88,7 mg/l (Puce d'eau)

EC50/72 h >28 mg/l (Algue)

**162881-26-7 oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine**

LC50/96 h >0,09 mg/l (Poisson)

EC50/48 h >1.175 mg/l (Puce d'eau)

NOEC >0,008 mg/l (Puce d'eau)

**75980-60-8 Oxyde de phosphine**

EC50/48 h 3,53 mg/l (Puce d'eau)

EC10 1,56 my (Algue)

EC50/72 h >2,01 mg/l (Algue)

LC50/48 h 6,53 mg/l (Poisson)

• **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

• **PBT:** Non applicable.

• **vPvB:** Non applicable.

• **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

• **12.7 Autres effets néfastes**

• **Remarque:** Nocif pour les poissons.

• **Autres indications écologiques:**

• **Indications générales:**

Nocif pour les organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 7)

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

• **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

• **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

• **Code déchet:**

Le code d'élimination de déchets selon l'ordonnance sur la liste des déchets dépend du producteur de déchets et peut donc différer pour un produit. Le code d'élimination de déchets doit donc être transmis séparément par chaque producteur de déchet.

• **Catalogue européen des déchets:**

L'attribution d'un code déchet/d'une désignation déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et process du catalogue CED.

• **Emballages non nettoyés:**

• **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

• **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

• **ADR, IMDG, IATA**

Néant.

• **ADN**

Néant.

• **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

• **ADR, IMDG, IATA**

Néant.

• **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

• **ADR, IMDG, IATA**

• **Classe**

Néant.

• **Classe ADN/R:**

Néant.

• **14.4 Groupe d'emballage**

• **ADR, IMDG, IATA**

Néant.

• **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Non applicable.

• **"Règlement type" de l'ONU:**

Néant.

### 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**

• **Directive 2012/18/UE**

• **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

• **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 9)

FR



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 10.11.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.11.2021

**Nom du produit: SHERAprint-model plus UV**

(suite de la page 8)

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales:**

- **Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications se basent sur l'état actuel de nos connaissances. Cependant, elles ne présentent aucune garantie sur les propriétés des produits et n'ont pas de caractère légal. Ces indications ne doivent ni être modifiées, ni être transmises à d'autres produits. Une duplication de ce document dans son état original est autorisée.

- **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

- **Service établissant la fiche technique:** Service de sécurité de produit.

- **Numéro de la version précédente:** 3

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée . Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire . Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée . Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée . Catégorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée . Catégorie 1B

Repr. 1A: Toxicité pour la reproduction . Catégorie 1A

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction . Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) . Catégorie 3

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique . Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique . Catégorie 3

Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique . Catégorie 4

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**