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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Venus Bulk Flow ONE**

· **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** Plombage dentaire

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Service chargé des renseignements:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

* 

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Skin Sens. 1 | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |
| 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

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate
diméthacrylate de triéthylèneglycol
· **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. |
| P280 | Porter des vêtements de protection. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

(suite page 2)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 1)

· **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 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** -

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 41637-38-1<br>Numéro CE: 609-946-4<br>Reg.nr.: 01-2119980659-17-xxxx | bisphénol A polyethnylène glycol diéther diméthacrylate<br>Aquatic Chronic 4, H413 | ≥10-<25% |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx | 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-<25% |
| CAS: 13760-80-0<br>EINECS: 237-354-2 | trifluorure d'ytterbium<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥10-<20% |
| CAS: 131-57-7<br>EINECS: 205-031-5 | oxybenzone<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | diméthacrylate de triéthylèneglycol<br>Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 21245-02-3<br>EINECS: 244-289-3<br>Reg.nr.: 01-2120766649-35-XXXX | 4-(diméthylamino)benzoate de 2-éthylhexyle<br>Repr. 1B, H360 | <0,3% |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **après contact avec la peau :** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Manifestations allergiques
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.



(suite page 3)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 2)

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

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'indendie 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**
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres indications** -

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Non nécessaire.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur 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**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker à sec
· **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.
néant

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **41637-38-1 bisphénol A polyethnylène glycol diéther diméthacrylate** | | |
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,5 mg/Kg (not defined) |

(suite page 4)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 3)

| | | |
|---|---|---|
| Dermique | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 1 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatoire | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3,52 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,87 mg/m3 (not defined) |
| **72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate** | | |
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,3 mg/Kg (not defined) |
| Dermique | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1,3 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,7 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatoire | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3,3 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,6 mg/m3 (not defined) |
| **109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol** | | |
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined) |
| Dermique | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatoire | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m3 (not defined) |

· **PNEC**

| | |
|---|---|
| **72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate** | |
| Süßwasser | 0,01 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,001 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 3,61 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 4,56 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,46 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,91 mg/Kg (not defined) |
| **109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol** | |
| Süßwasser | 0,016 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,002 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 1,7 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,185 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,018 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,027 mg/Kg (not defined) |

· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
· **Protection des mains :**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
recommandée

(suite page 5)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 4)

· **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.
· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Caoutchouc nitrile
· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
· **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales.** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme :** | pâteux |
| · **Couleur :** | blanchâtre |
| · **Odeur :** | inodore |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Modification d'état** | |
| · **Point de fusion :** | non déterminé |
| · **Point d'ébullition :** | non déterminé |
| · **Point d'éclair :** | non applicable |
| · **Inflammabilité (solide, gazeux) :** | Non applicable. |
| · **Température de décomposition :** | Non déterminé. |
| · **Auto-imflammabilitité :** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Danger d'explosion :** | Le produit n'est pas explosif.<br>Non déterminé. |
| · **Limites d'explosivité :** | |
| · **inférieure :** | Non déterminé. |
| · **supérieure :** | Non déterminé. |
| · **Pression de vapeur :** | Non déterminé. |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,9 g/cm³ |
| · **Densité relative.** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Vitesse d'évaporation.** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| · **l'eau :** | non ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** | Non déterminé. |
| · **Viscosité :** | |
| · **dynamique :** | Non déterminé. |

(suite page 6)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **cinématique :** | Non déterminé. |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** néant
· **Indications complémentaires :** -

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** | | |
|---|---|---|
| **41637-38-1 bisphénol A polyethnylène glycol diéther diméthacrylate** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| **72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| **109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol** | | |
| Oral | LD50 | 8300 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (mouse) |
| **21245-02-3 4-(diméthylamino)benzoate de 2-éthylhexyle** | | |
| Oral | LD50 | 14900 mg/kg (rat) |

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :**
Provoque une irritation cutanée.
· **des yeux :**
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **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** | | |
|---|---|---|
| **21245-02-3 4-(diméthylamino)benzoate de 2-éthylhexyle** | | |
| Oral | NOAEL (Fruchtbarkeit) | 50 mg/kg/d /64 d (rat) (OECD 421) |

(suite page 7)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(suite de la page 6)

· **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**

| · **Toxicité aquatique :** | |
|---|---|
| **41637-38-1 bisphénol A polyethnylène glycol diéther diméthacrylate** | |
| EC50/72h | >100 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EC50/48h | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | >100 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC 28d | 14,3 mg/l (bacteria) |
| **72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate** | |
| EC50/48h | >1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 10,1 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | >0,68 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,21 mg/l (algae) (OECD 201) |
| **109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol** | |
| EC50/21d | 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| LC50/96h | 16,4 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 21d | 32 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >100 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 18,6 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EbC50 / 72h | 72,8 mg/l (algae) (OECD 201) |

| · **12.2 Persistance et dégradabilité** | |
|---|---|
| **72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate** | |
| biodégradation | 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C) |
| **109-16-0 diméthacrylate de triéthylèneglycol** | |
| biodégradation | 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C) |

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.



(suite page 8)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(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.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

| · **Catalogue européen des déchets** | |
|---|---|
| 18 01 06* | produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses |

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numéro ONU** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | néant |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement:** | |
| · **Polluant marin :** | Non |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Non applicable. |
| · **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport :** | - |
| · **"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.
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 9)

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

Date d'impression : 08.03.2022 Numéro de version 1 Révision: 08.03.2022

**Nom du produit: Venus Bulk Flow ONE**

(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)**

aucune information disponible

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

aucune information disponible

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **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.
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
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**