

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 Date d'émission: 04/09/2018 Date de révision: 28/05/2024 Remplace la version de: 01/02/2022 Version: 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom commercial : SILVER CLEAN For PROFESSIONAL USE Code du produit : A100431; A101155; A101156; A116017

Type de produit : Détergent Groupe de produits : Produit commercial

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant pour bijoux en argent et métal argenté

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Fournisseur

HAGERTY S.A.
Promenade-Noire 1
Neuchâtel
Suisse
T +41 32 724 44 67
www.hagerty.world

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire  |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|--|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Antipoison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Cancérogénicité, catégorie 2 H351
Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, H412

catégorie 3

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Susceptible de provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque une sévère irritation des yeux. 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 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)





GHS07

' GHS

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Contient

: thiourée; thiocarbamide

Mentions de danger (CLP)

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
 H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

пз

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                           | Identificateur de produit   | % m/m<br>(% m/m) | Classification selon le règlement<br>(CE) N° 1272/2008 [CLP]                                      |
|-------------------------------|---|------------------|---|
| thiourea                      | N° CAS: 62-56-6<br>N° CE: 200-543-5<br>N° Index: 612-082-00-0<br>N° REACH: 01-2119977062-<br>37 | 5 – 10           | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acide citrique                | N° CAS: 77-92-9<br>N° CE: 201-069-1<br>N° REACH: 01-2119457026-<br>42                           | 1 – 5            | Eye Irrit. 2, H319  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | N° CAS: 68439-50-9<br>N° CE: 500-213-3<br>N° REACH: 01-2119487984-<br>16                        | 1,78             | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                              |

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom  | Identificateur de produit   | % m/m<br>(% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|------------------|---|
| Phosphoric acid substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note B) | N° CAS: 7664-38-2<br>N° CE: 231-633-2<br>N° Index: 015-011-00-6<br>N° REACH: 01-2119485924-<br>24 | 1,0125           | Skin Corr. 1B, H314   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (FR)   | N° CAS: 112-34-5<br>N° CE: 203-961-6<br>N° Index: 603-096-00-8<br>N° REACH: 01-2119475104-        | 0,1 – 1          | Eye Irrit. 2, H319  |
| Diphenyl Ether substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires   | N° CAS: 101-84-8<br>N° CE: 202-981-2<br>N° REACH: 01-2119472545-<br>33                            | < 0,01           | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Bornan-2-one<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (FR)  | N° CAS: 76-22-2<br>N° CE: 200-945-0<br>N° REACH: 01-2119966156-<br>31                             | < 0,01           | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT SE 2, H371 |
| substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)   | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>N° REACH: 01-2119780433-<br>46                            | < 0,01           | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Linalool   | N° CAS: 78-70-6<br>N° CE: 201-134-4<br>N° REACH: 01-2119474016-<br>42                             | < 0,01           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |

| Limites de concentration spécifiques: |   |   |  |  |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| Nom                                   | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques (% m/m (% m/m))  |  |  |
| Phosphoric acid                       | N° CAS: 7664-38-2<br>N° CE: 231-633-2<br>N° Index: 015-011-00-6<br>N° REACH: 01-2119485924-<br>24 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |  |  |

Note B:

Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 3/19

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Premiers soins après contact oculaire : 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. Si

l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après inhalation : Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée relative à une éventuelle toxicité pour l'homme

et les animaux, le produit est considéré comme dangereux à l'inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

#### 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 : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

Produits de décomposition dangereux en cas : Dégagement possible de fumées toxiques.

d'incendie

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer

dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection

respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre

dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue

pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se

reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

olo: mothodos of materier de commente et de nettoyage

Pour la rétention : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 4/19

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Procédés de nettoyage

- : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit
  - pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Dangers supplémentaires lors du traitement Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
- : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage

d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

# 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Phosphoric acid (7664-38-2)                                       |  |  |  |
|---|--|--|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |  |  |  |
| Nom local   | Orthophosphoric acid   |  |  |
| IOEL TWA  | 1 mg/m³  |  |  |
| IOEL STEL   | 2 mg/m³  |  |  |
| Référence réglementaire   | Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |  |  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |  |  |  |
| Nom local   | Acide phosphorique   |  |  |
| VME (OEL TWA) 1 mg/m³   |  |  |  |
| 0,2 ppm   |  |  |  |
| VLE (OEL C/STEL) 2 mg/m³  |  |  |  |
| 0,5 ppm   |  |  |  |
| Remarque  | Valeurs règlementaires indicatives                                 |  |  |
| Référence réglementaire   | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |  |  |

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 5/19

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                  |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |   |  |  |  |  |
| Nom local   | 2-(2-Butoxyethoxy)éthanol   |  |  |  |  |
| VME (OEL TWA)   | 67,5 mg/m³  |  |  |  |  |
|   | 10 ppm  |  |  |  |  |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 101,2 mg/m³   |  |  |  |  |
|   | 15 ppm  |  |  |  |  |
| Remarque  | Valeurs règlementaires indicatives  |  |  |  |  |
| Référence réglementaire                               | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 26 octobre 2007) |  |  |  |  |
| Diphenyl Ether (101-84-8)                             |   |  |  |  |  |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition profession | nnelle (IOEL)   |  |  |  |  |
| Nom local   | Diphenyl ether  |  |  |  |  |
| IOEL TWA  | 7 mg/m³   |  |  |  |  |
|   | 1 ppm   |  |  |  |  |
| IOEL STEL   | 14 mg/m³  |  |  |  |  |
|   | 2 ppm   |  |  |  |  |
| Référence réglementaire                               | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |  |  |  |  |
| Bornan-2-one (76-22-2)                                | Bornan-2-one (76-22-2)  |  |  |  |  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionne    | lle   |  |  |  |  |
| Nom local   | Camphre   |  |  |  |  |
| VME (OEL TWA)   | 12 mg/m³  |  |  |  |  |
|   | 2 ppm   |  |  |  |  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises  |  |  |  |  |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)                        |  |  |  |  |
| (128-37-0)  |   |  |  |  |  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |   |  |  |  |  |
| Nom local   | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol  |  |  |  |  |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m³  |  |  |  |  |
| Remarque  | Valeurs recommandées/admises  |  |  |  |  |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)                        |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

# 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)    |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 2080 mg/kg de poids corporel/jour |  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 294 mg/m³                         |  |

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)    |                                   |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques,orale       | 25 mg/kg de poids corporel/jour   |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 87 mg/m³                          |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 1250 mg/kg de poids corporel/jour |  |  |  |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,0437 mg/l                       |  |  |  |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,0437 mg/l                       |  |  |  |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 0,004 mg/l                        |  |  |  |
| PNEC (Sédiments)                              |                                   |  |  |  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 31 mg/kg poids sec                |  |  |  |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 31 mg/kg poids sec                |  |  |  |
| PNEC (Sol)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC sol                                      | 1 mg/kg poids sec                 |  |  |  |
| PNEC (STP)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC station d'épuration                      | 10 g/l                            |  |  |  |
| thiourea (62-56-6)                            |                                   |  |  |  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 3,4 mg/kg de poids corporel/jour  |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1 mg/m³                           |  |  |  |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques,orale       | 0,1 mg/kg de poids corporel/jour  |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 0,2 mg/m³                         |  |  |  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 1,7 mg/kg de poids corporel/jour  |  |  |  |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,01 mg/l                         |  |  |  |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,001 mg/l                        |  |  |  |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 0,038 mg/l                        |  |  |  |
| PNEC (Sédiments)                              |                                   |  |  |  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 0,0725 mg/kg poids sec            |  |  |  |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,00725 mg/kg poids sec           |  |  |  |
| PNEC (Sol)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC sol                                      | 2725 mg/kg poids sec              |  |  |  |
| PNEC (STP)                                    |                                   |  |  |  |
| PNEC station d'épuration                      | 0,38 mg/l                         |  |  |  |
| Phosphoric acid (7664-38-2)                   |                                   |  |  |  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |  |  |  |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 2,92 mg/m³                        |  |  |  |

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Phosphoric acid (7664-38-2)              |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
| DNEL/DMEL (Population générale)          |                      |  |  |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,73 mg/m³           |  |  |
| Acide citrique (77-92-9)                 |                      |  |  |
| PNEC (Eau)                               |                      |  |  |
| PNEC aqua (eau douce)                    | 0,44 mg/l            |  |  |
| PNEC aqua (eau de mer)                   | 0,044 mg/l           |  |  |
| PNEC (Sédiments)                         | PNEC (Sédiments)     |  |  |
| PNEC sédiments (eau douce)               | 34,6 mg/kg poids sec |  |  |
| PNEC sédiments (eau de mer)              | 3,46 mg/kg poids sec |  |  |
| PNEC (Sol)                               |                      |  |  |
| PNEC sol                                 | 33,1 mg/kg poids sec |  |  |
| PNEC (STP)                               |                      |  |  |
| PNEC station d'épuration                 | 1000 mg/l            |  |  |

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Equipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:







## 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

#### Protection oculaire:

Lunettes de protection.

| Protection oculaire                             |  |  |        |  |  |
|---|--|--|--------|--|--|
| Type Champ d'application Caractéristiques Norme |  |  |        |  |  |
| Lunettes de sécurité                            |  |  | EN 166 |  |  |

## 8.2.2.2. Protection de la peau

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

| Protection de la peau et du corps |          |  |  |
|-----------------------------------|----------|--|--|
| Туре                              | Norme    |  |  |
|                                   | EN 13034 |  |  |

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains                                       |                          |                   |        |  |            |
|--|--------------------------|-------------------|--------|--|------------|
| Type Matériel Permeation Epaisseur: (mm) Pénétration Norme |                          |                   |        |  | Norme      |
|  | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | >0.4mm |  | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide Couleur : Bleu(e). Apparence : Liquide. Odeur : caractéristique. Seuil olfactif : Pas disponible Point de fusion : Non applicable Point de congélation : Pas disponible Point d'ébullition : > 100 °C Inflammabilité : Non applicable Propriétés explosives : Explosif à l'état sec. Limite inférieure d'explosion : Pas disponible Limite supérieure d'explosion : Pas disponible Point d'éclair : > 100 °C Température d'auto-inflammation : Pas disponible Température de décomposition : Pas disponible : 2-2 рΗ

Viscosité, cinématique : Pas disponible

Solubilité : complètement miscible.

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : Pas disponible
Pression de vapeur : Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C : Pas disponible
Masse volumique : 1,04 g/cm³ +/-0.01
Densité relative : Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible
Caractéristiques d'une particule : Non applicable

#### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit est non réactifs dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucun sous recommandées d'entreposage et la manutention des conditions (voir article 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, produits de décomposition dangereux ne devraient pas être produits.

# **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Linalool (78-70-6)                         |   |  |
|--|---|--|
| DL50 orale rat                             | 2790 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2440 - 3180      |  |
| DL50 cutanée lapin                         | 5610 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374                             |  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9) |   |  |
| DL50 orale rat                             | > 2000 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 401   |  |
| DL50 cutanée rat                           | > 2000 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 402   |  |
| CL50 Inhalation - Rat                      | > 1,6 mg/l air OECD Guideline 403   |  |
| thiourea (62-56-6)                         |   |  |
| DL50 orale rat                             | 2000 – 2500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| DL50 cutanée rat                           | > 6810 mg/kg  |  |
| DL50 cutanée lapin                         | > 2800 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |  |
| CL50 Inhalation - Rat                      | > 0,195 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:                                 |  |
| Phosphoric acid (7664-38-2)                |   |  |
| DL50 orale rat                             | 3500 mg/kg Source: ECHA   |  |
| DL50 cutanée lapin                         | 2740 mg/kg Source: ECHA   |  |

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 10/19

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Acide citrique (77-92-9)   |   |
|--|---|
| DL50 orale   | 5400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400                      |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| DL50 voie cutanée  | > 2000 mg/kg de poids corporel  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |   |
| DL50 orale rat   | 2410 – 5530 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin   | 2764 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| DL50 voie cutanée  | 2764 mg/kg de poids corporel  |
| Diphenyl Ether (101-84-8)  |   |
| DL50 orale rat   | 2830 mg/kg de poids corporel female, 95% CL: 2,49 - 3,21  |
| Bornan-2-one (76-22-2)   |   |
| DL50 orale rat   | 1310 mg/kg Source: ECHA   |
| DL50 orale   | 1310 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)                       |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| CL50 Inhalation - Rat  | > 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                   | > 5 mg/l  |
| (128-37-0)   |   |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | : Non classé pH: 2 – 2  |
| ésions oculaires graves/irritation oculaire                                    | Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 2 – 2  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  | : Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales<br>Cancérogénicité                    | <ul><li>Non classé</li><li>Susceptible de provoquer le cancer.</li></ul>  |
| thiourea (62-56-6)   | , Casaspinate as provincial to carroom  |
| Groupe IARC  | 3 - Inclassable   |
| (128-37-0)   |   |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)                                    | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:  |
| Foxicité pour la reproduction  | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  |
| thiourea (62-56-6)   |   |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)  | 35 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male  |
| Foxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | : Non classé  |
| Bornan-2-one (76-22-2)   |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)    | Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) (par inhalation).   |
| Foxicité spécifique pour certains organes cibles<br>STOT) (exposition répétée) | : Non classé  |
| 28/05/2024 (Date de révision)  | FR - fr 11  |

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Linalool (78-70-6)                         |  |  |
|--|--|--|
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)        | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9) |  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                | ≥ 500 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 408   |  |
| thiourea (62-56-6)                         |  |  |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 30 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |  |
| Phosphoric acid (7664-38-2)                |  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 250 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 422   |  |
| Acide citrique (77-92-9)                   |  |  |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 8000 mg/kg de poids corporel Animal: rat   |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 4000 mg/kg de poids corporel Animal: rat   |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)       |  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |  |
| Diphenyl Ether (101-84-8)                  |  |  |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)        | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat   |  |
| Bornan-2-one (76-22-2)                     |  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                | 3,2 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |  |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)        | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:   |  |
| Danger par aspiration :                    | Non classé   |  |
| Linalool (78-70-6)                         |  |  |
| Viscosité, cinématique                     | 5191,86 mm²/s  |  |
| thiourea (62-56-6)                         |  |  |
| Viscosité, cinématique                     | Non applicable   |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)       |  |  |
| Viscosité, cinématique                     | ≈ 6,794 mm²/s  |  |
| Diphenyl Ether (101-84-8)                  |  |  |
| Viscosité, cinématique                     | Non applicable   |  |
|  |  |  |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

# 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme : Non classé

(aiguë)

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 12/19

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (chronique) Linalool (78-70-6) CL50 - Poisson [1] 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 96h - Algues [1] 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) CE50 96h - Algues [2] 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9) CL50 - Poisson [1] 6,4 mg/l Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) CL50 - Poisson [2] 1,2 mg/l Cyprinus carpio CE50 - Crustacés [1] 1,2 mg/l Daphnia magna Phosphoric acid (7664-38-2) CL50 - Poisson [1] 75,1 mg/l Source: ECHA CE50 - Crustacés [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) CL50 - Poisson [1] 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus CE50 - Crustacés [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l waterflea CE50 - Autres organismes aquatiques [2] > 100 mg/l CE50 96h - Algues [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) Diphenyl Ether (101-84-8) CL50 - Poisson [1] 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Bornan-2-one (76-22-2) CL50 - Poisson [1] 33,25 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) CL50 - Poisson [2] 110 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas CE50 - Crustacés [1] 4,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 0,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) CE50 72h - Algues [2] 1,71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) 6,951 mg/l Source: ECHA CE50 96h - Algues [1] (128-37-0)CE50 - Crustacés [1] 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 13/19

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| (128-37-0)   |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| LOEC (chronique)                                     | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'     |  |  |  |
| NOEC (chronique)                                     | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |  |  |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité                   | 12.2. Persistance et dégradabilité                                  |  |  |  |
| SILVER CLEAN For PROFESSIONAL USE                    |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Linalool (78-70-6)                                   |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)           |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| thiourea (62-56-6)                                   |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Phosphoric acid (7664-38-2)                          |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Acide citrique (77-92-9)                             |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                                |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Diphenyl Ether (101-84-8)                            |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| Bornan-2-one (76-22-2)                               |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| (128-37-0)   |   |  |  |  |
| Persistance et dégradabilité                         | Rapidement dégradable   |  |  |  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation                   |   |  |  |  |
| Linalool (78-70-6)                                   |   |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | 2,84  |  |  |  |
| thiourea (62-56-6)                                   |   |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | -1,08   |  |  |  |
| Acide citrique (77-92-9)                             |   |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) -1,72 |   |  |  |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                 |   |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | 1 20 °C   |  |  |  |
| Bornan-2-one (76-22-2)                               |   |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | 2,38 Source: HSDB   |  |  |  |
|  |   |  |  |  |

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets

Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux

Recommandations pour le traitement du

produit/emballage

: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

: Éliminer le contenu/récipient conformément aux instructions de tri du collecteur agréé.

: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

: Ne pas réutiliser des récipients vides. Indications complémentaires

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA           | ADN            | RID            |
|--|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou n                          | 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable                                     | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officie                      | 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable                                     | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de dange                       | 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable                                     | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                       |  |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable                                     | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |  |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non applicable                                     | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### **Transport maritime**

Non applicable

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### **Transport ferroviaire**

Non applicable

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

# 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

#### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

#### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

#### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

#### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

#### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

#### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

| Étiquetage du contenu  |   |  |
|--|---|--|
| Composant  | % |  |
| agents de surface amphotères, agents de surface non ioniques <5% |   |  |
| Parfums  |   |  |
| BENZYL SALICYLATE  |   |  |
| HEXYL CINNAMAL   |   |  |
| HEXAMETHYLINDANOPYRAN  |   |  |

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

#### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

#### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Code                      | Description   |  |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |  |

# 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# **RUBRIQUE 16: Autres informations**

| Abréviations et acronymes: |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| CLP                        | Classification étiquetage étiquetage Règlement; Règlement (CE) n ° 1272/2008   |  |  |
| REACH                      | Règlement (CE) n ° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques |  |  |
| CL50                       | Concentration létale médiane   |  |  |
| CE50                       | Concentration médiane effective  |  |  |
| LD50                       | Dose mortelle médiane  |  |  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane   |  |  |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                |  |  |
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures      |  |  |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë  |  |  |
| VLB                        | Valeur limite biologique   |  |  |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service   |  |  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum  |  |  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet  |  |  |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne   |  |  |
| EN                         | Norme européenne   |  |  |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien   |  |  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses   |  |  |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé   |  |  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé   |  |  |
| NOAEL                      | Niveau d'effet indésirable non observé   |  |  |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé   |  |  |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle  |  |  |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique  |  |  |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet   |  |  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                            |  |  |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité   |  |  |

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes:                  |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| vPvB Très persistant et très bioaccumulable |                                 |  |
| WGK   | GK Classe de pollution des eaux |  |

Conseils de formation Autres informations

- : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.
- : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

| Texte intégral des phra       | Texte intégral des phrases H et EUH:  |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |  |  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |  |  |
| Aquatic Acute 1               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                           |  |  |
| Aquatic Chronic 1             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                      |  |  |
| Aquatic Chronic 2             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                      |  |  |
| Aquatic Chronic 3             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                      |  |  |
| Carc. 2                       | Cancérogénicité, catégorie 2  |  |  |
| Eye Dam. 1                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                               |  |  |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                               |  |  |
| Flam. Sol. 2                  | Matières solides inflammables, catégorie 2  |  |  |
| H228                          | Matière solide inflammable.   |  |  |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.   |  |  |
| H314                          | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |  |  |
| H315                          | Provoque une irritation cutanée.  |  |  |
| H317                          | Peut provoquer une allergie cutanée.  |  |  |
| H318                          | Provoque de graves lésions des yeux.  |  |  |
| H319                          | Provoque une sévère irritation des yeux.  |  |  |
| H332                          | Nocif par inhalation.   |  |  |
| H351                          | Susceptible de provoquer le cancer.   |  |  |
| H361                          | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  |  |  |
| H361d                         | Susceptible de nuire au fœtus.  |  |  |
| H371                          | Risque présumé d'effets graves pour les organes.  |  |  |
| H400                          | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |  |  |
| H410                          | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |  |  |
| 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.        |  |  |

28/05/2024 (Date de révision) FR - fr 18/19

### Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Repr. 2                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2  |  |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                    |  |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                       |  |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B   |  |
| STOT SE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2 |  |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: |                        |                   |  |
|--|------------------------|-------------------|--|
| Eye Irrit. 2   | H319 Méthode de calcul |                   |  |
| Carc. 2  | H351                   | Méthode de calcul |  |
| Repr. 2  | H361                   | Méthode de calcul |  |
| Aquatic Chronic 3  | H412                   | Méthode de calcul |  |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.