

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 02.07.2012 Date de révision: 28.08.2023 Remplace la fiche: 14.03.2023 Version: 2.2  
N° FDS: 00056-0155

**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 du produit : Lifo-Scrub  
UFI : J0EV-Q7VT-W00G-T09Y

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : Antiseptique des mains et de la peau

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

B. Braun Medical AG  
Seesatz 17  
CH-6204 Sempach  
Suisse  
T +41 (0) 58 / 258 50 00  
[info.bbmch@bbraun.com](mailto:info.bbmch@bbraun.com)

**Distributeur**

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Straße 1  
D-34212 Melsungen  
Allemagne  
T +49(0) 5661 / 71-4422  
[logistics.service@bbraun.com](mailto:logistics.service@bbraun.com)

Adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence        | Commentaire   |
|--------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66 |

**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 1 H318  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, H411  
catégorie 2

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Provoque des lésions oculaires graves. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique 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) :



# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

|   |   |
|---|---|
| Mention d'avertissement (CLP)   | : Danger  |
| Contient  | : Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine; Digluconate de chlorhexidine   |
| Mentions de danger (CLP)  | : H318 - Provoque de graves lésions des yeux.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Conseils de prudence (CLP)  | : P280 - Porter un équipement de protection des yeux.<br>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.<br>P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets approuvée.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Phrases supplémentaires   | : En vigueur pour les pays dans lesquels le produit est classé comme produit pharmaceutique. Comme produit prêt à l'utilisation, ce produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage dans ces pays d'après les directives CE.   |
| Etiquetage selon: exemption pour les conditionnements d'une capacité de 125 ml ou moins |   |
| Pictogrammes de danger (CLP)  | :<br><br>GHS05<br><br>GHS09   |
| Mention d'avertissement (CLP)   | : Danger  |
| Composants dangereux  | : Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine; Digluconate de chlorhexidine   |
| Mentions de danger (CLP)  | : H318 - Provoque de graves lésions des yeux.   |
| Conseils de prudence (CLP)  | : P280 - Porter un équipement de protection des yeux.<br>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.<br>P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.  |
| Phrases supplémentaires   | : En vigueur pour les pays dans lesquels le produit est classé comme produit pharmaceutique. Comme produit prêt à l'utilisation, ce produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage dans ces pays d'après les directives CE.   |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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

Caractérisation chimique : Solution aqueuse

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| Nom  | Identificateur de produit   | %    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|------|---|
| Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine            | N° CAS: 308062-28-4<br>N° CE: 931-292-6<br>N° REACH: 01-2119490061-47                       | < 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1064 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Propan-2-ol  | N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>N° Index: 603-117-00-0<br>N° REACH: 01-2119457558-25 | < 5  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Digluconate de chlorhexidine                                     | N° CAS: 18472-51-0<br>N° CE: 242-354-0<br>N° REACH: 01-2119946568-22                        | < 5  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Ether alkyl(C16/C18) polyéthylèneglycol tétradécylène glycolique | N° CAS: 96081-39-9<br>N° CE: 619-192-8  | < 3  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

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                    | : Les indications de point 4, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.  |
| 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. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après ingestion            | : NE PAS faire vomir. Attention aux vomissements! - Grand risque de suffocation provoqué par des composants moussants. Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler un médecin.   |

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

#### 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     | : Le produit lui-même ne brûle pas. Adapter les mesures d'extinction au feu environnant. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : eau abondante en jet.  |

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

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Danger d'incendie  | : Ininflammable.                 |
| Danger d'explosion | : Le produit n'est pas explosif. |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Gaz de carbonisation irritants/corrosifs, combustibles, bien que toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Refroidissez les récipients dangereux avec un jet d'eau pulvérisée.  
Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.  
Autres informations : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

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

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement 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".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Endiguer et contenir le produit renversé.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.  
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

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

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

Voir rubrique 1.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                                 |   |
|--|---|
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 400 ppm   |
| Toxicité critique  | VRS, Foie, SNC, Yeux  |
| Notation   | SS <sub>c</sub> , B   |
| Remarque   | INRS, NIOSH   |
| Référence réglementaire                                      | www.suva.ch, 01.01.2023   |
| <b>Suisse - BAT</b>  |   |
| Nom local  | 2-Propanol / 2-Propanol   |
| BAT  | 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.)<br>25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Référence réglementaire                                      | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte  |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

| <b>Méthode de monitoring</b>        |  |
|-------------------------------------|--|
| Méthode de monitoring               | Pas de méthode d'échantillonnage de l'exposition disponible. |
| Méthodes de surveillance biologique | Pas de méthode d'échantillonnage de l'exposition disponible  |

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 11 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 6,2 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                   | 0,44 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 1,53 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 5,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,0335 mg/l                       |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,00335 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                       | 0,0335 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 5,24 mg/kg poids sec              |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 0,524 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 1,02 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Orale)</b>  |                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                                     | 11,1 mg/kg de nourriture          |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration   | 24 mg/l                           |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>   |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 888 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 500 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                   | 26 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 88 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 319 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 140,9 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 140,9 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>  |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)   | 552 mg/kg poids sec               |
| PNEC sédiments (eau de mer)  | 552 mg/kg poids sec               |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 28 mg/kg poids sec                |
| <b>Digluconate de chlorhexidine (18472-51-0)</b>                           |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 5 mg/kg de poids corporel/jour    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 0,42 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                                   | 0,03 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                 | 0,03 mg/kg de poids corporel/jour |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### 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

##### Équipement de protection individuelle:

Les indications de point 8, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Flacon de lavage oculaire avec de l'eau propre (EN 15154)

| Protection oculaire                             |                        |                  |        |
|---|------------------------|------------------|--------|
| Type  | Champ d'application    | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes de sécurité avec protections latérales | Risque d'éclaboussures |                  | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

| Protection de la peau et du corps         |             |
|---|-------------|
| Type                                      | Norme       |
| Vêtements de protection à manches longues | EN ISO 6530 |

##### Protection des mains:

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire. Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs

| Protection des mains                                  |                   |                   |                |             |            |
|---|-------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type  | Matériau          | Perméation        | Épaisseur (mm) | pénétration | Norme      |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | Caoutchouc butyle | 6 (> 480 minutes) | 0,7            |             | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

###### Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire

##### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition 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         | : rouge.                     |
| Odeur           | : caractéristique. parfumée. |
| Seuil olfactif  | : Pas disponible             |
| Point de fusion | : Pas disponible             |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Point de congélation                           | : Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | : ≈ 100 °C                       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                   | : Ininflammable.                 |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes                         | : Non oxydant.                   |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Pas disponible                 |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Pas disponible                 |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible                 |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                 |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                 |
| pH   | : 5,5 – 7                        |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                 |
| Viscosité, dynamique                           | : ≈ 100 mPa·s à 25°C             |
| Solubilité                                     | : Miscible avec l'eau.           |
| 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                                | : 0,99 – 1,01 g/cm <sup>3</sup>  |
| 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

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Teneur en COV               | : < 5 %                     |
| Indications complémentaires | : Teneur en solvant : < 5 % |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les 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

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas de matériaux à signaler spécialement.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus. La décomposition thermique génère : Gaz de carbonisation irritants/corrosifs, combustibles, bien que toxiques.

## 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 (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|------------------------|--|

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| DL50 orale rat   | 1064 mg/kg (méthode OCDE 401)  |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel |

| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b> |               |
|------------------------------|---------------|
| DL50 orale rat               | 5840 mg/kg    |
| DL50 cutanée lapin           | 13900 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat        | > 25 mg/l 4 h |

| <b>Digluconate de chlorhexidine (18472-51-0)</b> |                     |
|--|---------------------|
| DL50 orale rat                                   | 2270 mg/kg OECD 401 |
| DL50 cutanée rat                                 | > 5000 mg/kg US-EPA |

|   |   |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 5,5 – 7 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                | : Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 5,5 – 7   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                |
| Cancérogénicité   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                |

| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>  |  |
|---|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

|  |   |
|--|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

|  |  |
|--|--|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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 % |
|--|--|

### 11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

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

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |   |
|--|---|
| CL50 poisson 1   | 2,67 mg/l 96 h, Pimephales promelas                         |
| CE50 Daphnie 1   | 3,1 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)                         |
| CEr50 algues   | 0,143 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                  |
| NOEC chronique poisson   | 0,42 mg/l Pimephales promelas                               |
| NOEC chronique crustacé  | 0,7 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)                         |
| NOEC chronique algues  | ≥ 0,067 mg/l  |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>   |   |
| CL50 poisson 1   | 9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h                         |
| CE50 Daphnie 1   | 10000 mg/l Daphnia magna, 48 h                              |
| CE50 72h - Algues [1]  | 1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h                     |
| <b>Digluconate de chlorhexidine (18472-51-0)</b>                           |   |
| CL50 poisson 1   | 2,08 mg/l 96 h, OECD 203, Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| CE50 Daphnie 1   | 0,087 mg/l 48 h, OECD 202, Daphnia magna (puce d'eau)       |
| CEr50 algues   | 0,081 mg/l 72 h, OECD 201, Scenedesmus subspicatus          |
| NOEC chronique crustacé  | 0,0206 mg/l 21 d, OECD 211, Daphnia magna (puce d'eau)      |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |   |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité   | Facilement biodégradable, selon le test OCDE concerné 28 jours (Dauer). |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>   |   |
| Persistance et dégradabilité   | Facilement biodégradable.   |
| Biodégradation   | 95 % 21 d, (méthode OCDE 301E)  |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>Oxyde de C12/C14 (numérotés pairs)-alkyldiméthylamine (308062-28-4)</b> |      |
|--|------|
| Log Pow  | 2,7  |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>   |      |
| Log Pow  | 0,05 |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Lifo-Scrub

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Le produit contient d'halogènes liés par une fonction organique pouvant conduire à une valeur AOX.

Indications complémentaires : Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Ne pas rejeter le concentré dans les égouts/eaux de surface/eaux souterraines. Les substances cationiques sont connues d'être largement éliminées par adsorption lors des processus d'épuration des eaux usées.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération. Peut être incinéré, selon les règlements locaux en vigueur. Eliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. La catégorie de déchet se rapporte au produit final. Fixée par le client après accord avec l'entreprise de traitement des déchets correspondante.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination. Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés. Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>  |   |   |   |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |   |   |   |   |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine digluconate) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine) |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine digluconate), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Digluconate de chlorhexidine), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|  |   |   |   |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |   |   |   |   |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M6  
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### Transport maritime

|   |                 |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29     |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A           |
| N° FS (Déversement)                         | : S-F           |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |

### Transport aérien

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1                    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964                  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964                   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L                  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964                   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 450L                  |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Code ERG (IATA)   | : 9L                    |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : M6                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1                 |
| Transport admis (ADN)            | : T                  |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP                 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0                  |

### Transport ferroviaire

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID)            | : M6                      |
| Dispositions spéciales (RID)            | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (RID)                | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)               | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)          | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Catégorie de transport (RID)            | : 3                       |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 90                      |

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

Non applicable

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### 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)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |  |  |
|---|--|--|
| Code de référence   | Applicable sur   | Titre de l'entrée ou description   |
| 3(a)  | Propan-2-ol  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F  |
| 3(b)  | Lifo-Scrub ; Ether alkyl(C16/C18)<br>polyéthylèneglycol<br>tétradécylène glycolique ;<br>Propan-2-ol | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10  |
| 3(c)  | Lifo-Scrub ; Ether alkyl(C16/C18)<br>polyéthylèneglycol<br>tétradécylène glycolique                  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1  |
| 40.   | Propan-2-ol  | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |

###### 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)

###### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : < 5 %

###### 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)

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses)                        | Quantité seuil (tonnes) |            |
|---|-------------------------|------------|
|   | Seuil bas               | Seuil haut |
| E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1 | 100                     | 200        |

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                          |              |           |
|---------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié          | Modification | Remarques |
| 3.2                       | Mentions de danger (CLP) | Enlevé       |           |

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures                      |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration  |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet  |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien   |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses   |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  |
| DOT                        | Département des transports   |
| TDG                        | Transport des marchandises dangereuses (TMD)   |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006                      |
| GHS                        | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques   |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique  |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet   |
| IBC-Code                   | Prestations de sécurité internationale pour le transport de produits chimiques dangereux et de liquides nocives en vrac dans le maritime |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                                      |
| MARPOL 73/78               | MARPOL 73/78: La Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  |
| ADG                        | Transport de produits dangereux australiens  |
| VLB                        | Valeur limite biologique   |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)           |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                           |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                          |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

Autres informations

: Les indications des sections 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités. Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes. Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| 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 |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1          |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                 |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                              |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                   |

# Lifo-Scrub

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 00056-0155

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| 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.                    |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Eye Dam. 1   | H318 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Méthode de calcul |

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.