

**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 : Pool Fix

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

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Mastics

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays   | 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 Anti-poison 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]**

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

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

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Mention d'avertissement (CLP) : -

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger (CLP)   | : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                                                                                                 |
| Conseils de prudence (CLP) | : P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

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

| Composant                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                      | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                            | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

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

| Nom                            | Identificateur de produit                                                                     | %              | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine | N° CAS: 13822-56-5<br>N° CE: 237-511-5<br>N° REACH: 01-2119510159-45                          | $\geq 1 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                       |
| triméthoxyvinylsilane          | N° CAS: 2768-02-7<br>N° CE: 220-449-8<br>N° Index: 014-049-00-0<br>N° REACH: 01-2119513215-52 | < 1            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1B, H317 |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom                                                                                                                                      | Identificateur de produit                                            | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 54068-28-9<br>N° CE: 483-270-6<br>N° REACH: 01-0000020199-67 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371                                                                                          |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate                                | N° CAS: 63843-89-0<br>N° CE: 264-513-3<br>N° REACH: 01-2119978231-37 | ≥ 0,1 – < 1 | STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=1490 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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                    | : En cas de malaise consulter un médecin.                                                                                                                                                                                          |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Troubles respiratoires: consulter un médecin/service médical.                                                     |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                              |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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 | : Aucun connu.                                              |

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. |
|----------------------|------------------------------------|

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.

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

Procédés de nettoyage : Laisser le produit se solidifier. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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 : Conserver à température ambiante. Protéger contre le gel. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.  
Durée de stockage maximale : 15 mois  
Matériaux d'emballage : Matière synthétique.

### 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

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9) |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                              |
| Nom local                                              | Etain (Composés organiques d'), en Sn                        |
| VME (OEL TWA)                                          | 0,1 mg/m³                                                    |
| VLE (OEL C/STEL)                                       | 0,2 mg/m³                                                    |
| Remarque                                               | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                                | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

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



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

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 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                   | : Solide           |
| Couleur                         | : Variable.        |
| Apparence                       | : Pâteux.          |
| Odeur                           | : caractéristique. |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible   |
| Point de fusion                 | : Non applicable   |
| Point de congélation            | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition              | : Pas disponible   |
| Inflammabilité                  | : Non applicable   |
| Limites d'explosivité           | : Non applicable   |
| Limite inférieure d'explosion   | : Non applicable   |
| Limite supérieure d'explosion   | : Non applicable   |
| Point d'éclair                  | : > 100 °C         |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable   |
| Température de décomposition    | : Pas disponible   |
| pH                              | : Pas disponible   |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| pH solution                                    | : Pas disponible                                              |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                                              |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau. Soluble dans les solvants organiques. |
| 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                                | : 1,045 g/l (20°C)                                            |
| Densité relative                               | : Pas disponible                                              |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                                              |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                                              |

### 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 : < 1 %

## 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

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## 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 |

#### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 6899 – 7012 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))             |
| DL50 cutanée lapin    | 3158 – 3760 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 16,8 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s))                  |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| DL50 orale rat                                                                                                                | 3030 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                                                          |
| DL50 cutanée lapin                                                                                                            | 11458 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                                             |
| <b>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| DL50 orale rat                                                                                                                | 1490 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral)                                                            |
| DL50 cutanée rat                                                                                                              | > 3170 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique)                                                |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                                                         | > 460 mg/m³ air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))                                                    |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| DL50 orale rat                                                                                                                | 2500 mg/kg (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode par classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral)                                                                          |
| DL50 cutanée rat                                                                                                              | > 2000 mg/g (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique)                                                                                             |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                                                         | 5,1 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))                                                       |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                                                                          | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                                                                  | : Non classé (D'après les données d'essais. Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non classé)                                                                                                   |
| <b>Pool Fix</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro                                                                               | No eye irritation (OECD 437)                                                                                                                                                                           |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                                                                       | : Non classé. (D'après les données d'essais. Sensibilisation cutanée Non classé)                                                                                                                       |
| <b>Pool Fix</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Sensitisation (test on mixture), Peau, In vitro                                                                          | Not sensitising (OECD 497)                                                                                                                                                                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                                                                      | : Non classé                                                                                                                                                                                           |
| Cancérogénicité                                                                                                               | : Non classé                                                                                                                                                                                           |
| Toxicité pour la reproduction                                                                                                 | : Non classé                                                                                                                                                                                           |
| <b>triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                                                                     | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)             |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                                                                  | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)            |
| <b>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                                                                     | 0,3 – 0,4 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                                                                  | 0,3 – 0,5 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                   | : Non classé                                                                                                                                                                                           |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b>                                                                |                                                                                                                                                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                   | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système immunitaire) (par ingestion).                                                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                  | : Non classé                                                                                                                                                   |
| <b>3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                                                            |                                                                                                                                                                |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                                                   | 600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                         |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                                                   | 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                         |
| <b>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0)</b> |                                                                                                                                                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie, système lymphoïde, rate) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par ingestion). |
| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b>                                                                |                                                                                                                                                                |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)                                                                                        | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                              |
| Danger par aspiration                                                                                                         | : Non classé                                                                                                                                                   |
| <b>triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                                                                        | 0,7 mm²/s (20 °C)                                                                                                                                              |
| <b>3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>                                                                            |                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                                                                        | 1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562)                                                                                                                                  |
| <b>bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0)</b> |                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                                                                        | Sans objet (matière solide)                                                                                                                                    |
| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b>                                                                |                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                                                                        | 25,1 mm²/s (40 °C, OCDE 114)                                                                                                                                   |

### 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 (aiguë)    | : Non classé                                                                       |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable                                  |                                                                                    |

|                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b> |                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                       | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                        |
| CE50 - Crustacés [1]                     | 168,7 mg/l (Méthode C.2 de l'UE, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion) |
| CEr50 algues                             | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)            |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                      |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronique algues                                                                                                  | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                                                                |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                            |                                                                                                                                                                     |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                     | > 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                                                 |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                   | 331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                                    |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                                              |
| CE50 72h - Algues [2]                                                                                                  | 603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                                                 |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) |                                                                                                                                                                     |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                     | > 100 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                  | 61 mg/l (Autres, Scenedesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Biomasse)                                                  |
| LOEC (aigu)                                                                                                            | 0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)                                                                                                                          |
| NOEC chronique crustacé                                                                                                | 0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)                                                                                                                           |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 |                                                                                                                                                                     |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                     | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                   | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                                              |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                                                                | 75 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                                            |
| CEr50 algues                                                                                                           | 32 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                                                           | difficilement dégradable dans l'eau. |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                            |                                      |
| Persistance et dégradabilité                                                                                           | difficilement dégradable dans l'eau. |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) |                                      |
| Persistance et dégradabilité                                                                                           | difficilement dégradable dans l'eau. |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 |                                      |
| Persistance et dégradabilité                                                                                           | difficilement dégradable dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)              |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)    |                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,2 (QSAR, 20 °C)                                  |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                           | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                     |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) |                                                                                                                        |
| BCF - Poisson [1]                                                                                                      | 24,3 – 437,1 (OCDE 305, 60 jour(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                         | 3,7 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : méthode par agitation en flacon, 23 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                           | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).                                                                       |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 |                                                                                                                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                         | 0,6 (Calculé, 25 °C)                                                                                                   |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                                           | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                     |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                                                      | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)      |
| Ecologie - sol                                                                                                         | Faible potentiel d'adsorption par le sol.                |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                                                                            |                                                          |
| Tension superficielle                                                                                                  | Aucun renseignement disponible dans la littérature       |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                                                      | -0,6 (log Koc, QSAR)                                     |
| Ecologie - sol                                                                                                         | Aucune donnée disponible.                                |
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) |                                                          |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                                                      | 3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol                                                                                                         | Faible potentiel de mobilité dans le sol.                |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 |                                                          |
| Tension superficielle                                                                                                  | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115)                     |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Pool Fix                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB |                                                                                                                                                                                   |
| Composant                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)                         | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Composant

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) [[3,5-bis (1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl butylmalonate (63843-89-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)                                                                 | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                      |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                                         |
| Indications complémentaires                       | : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.                                                                                      |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                     |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

## 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>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

**Transport par voie terrestre**

Non réglementé

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Transport maritime

Non réglementé

### Transport aérien

Non réglementé

### Transport par voie fluviale

Non réglementé

### Transport ferroviaire

Non réglementé

## 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)

#### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                      | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)              | triméthoxyvinylsilane                                                                               | 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)              | triméthoxyvinylsilane ; 3-(triméthoxysilyl)propylamine ; diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain | 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 |

##### 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)

Contient une ou plusieurs substances listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

##### 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 : < 1 %

##### 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)

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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)

#### 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 |
|                           | conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 |              |           |
| 7.2                       |                                                                                                | Modifié      |           |

| 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                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| 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                                                                                    |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |

# Pool Fix

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Abréviations et acronymes:

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| FDS  | Fiche de Données de Sécurité           |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| WGK  | Classe de pollution des eaux           |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4                                                                 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)           | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                   |
| Aquatic Chronic 1                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                             |
| Aquatic Chronic 3                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                                             |
| Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                      |
| Flam. Liq. 3                            | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                             |
| H226                                    | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                               |
| H302                                    | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H315                                    | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| H317                                    | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H318                                    | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| H332                                    | Nocif par inhalation.                                                                                          |
| H371                                    | Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                                               |
| H372                                    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H410                                    | Très 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.                               |
| Skin Irrit. 2                           | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                    |
| Skin Sens. 1                            | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                           |
| Skin Sens. 1B                           | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                                          |
| STOT RE 1                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                             |
| 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 règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |
|-------------------|------|-------------------|

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.