

Remplace la date 06-déc.-2021

Date de révision 23-déc.-2023

Numéro de révision 5

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 11183

Numéro du fiche de données de sécurité 11183

Nom du produit XIAMETER PMX 1411 FLUID

### Autres moyens d'identification

Synonymes DOW CORNING 1411 FLUID

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Cosmétiques

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

#### Fournisseur

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA  
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

#### Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

|        |     |
|--------|-----|
| Europe | 112 |
|--------|-----|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Toxicité aquatique chronique | Catégorie 3 - (H412) |
|------------------------------|----------------------|

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mentions de danger**

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

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                              | % massique          | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE)   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]          | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | >= 75.0 - <= 87.0 % | 01-211951136<br>7-43          | 208-764-9                   | Non classé                                                         | -                                        | -         | -                      |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | >= 0.42 - <= 3.21 % | 01-211951743<br>5-42          | 208-762-8                   | Non classé                                                         | -                                        | -         | -                      |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE<br>556-67-2 | <= 0.12 %           | 01-211952923<br>8-36          | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Repr. 2 (H361f) | -                                        | -         | 10                     |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                              | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | >24134                    | > 2000                      | = 8.67                                                     | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | > 2000                    | > 2000                      | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE<br>556-67-2 | > 4800                    | > 2400                      | =36                                                        | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Nom chimique                  | Numéro CAS | Liste candidate des substances SVHC |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | 541-02-6   | X                                   |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | 540-97-6   | X                                   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE | 556-67-2   | X                                   |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>    | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inhalation</b>           | EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                          |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| <b>Contact avec la peau</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                               |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                                                                                                   |

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

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| Yeux | Peut entraîner une irritation passagère des yeux. |
|------|---------------------------------------------------|

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Mousse résistant à l'alcool. Agent chimique sec. Sable sec.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire. Retour de flamme possible à partir de points très éloignés. En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. Le feu brûle plus vigoureusement qu'on pourrait s'y attendre. Vapours may form explosive mixtures with air.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes de silicium. Formaldéhyde.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Éliminer les sources d'ignition.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Ne pas avaler. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Évitez de renverser. Éviter le rejet dans l'environnement. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Les contenants vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Garder sous clef. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas stocker avec. Agents comburants forts. Explosibles. Gaz.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

| Nom chimique                              | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | -       | -         | 97.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>24.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | -       | -         | 11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1.22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>6.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<br>556-67-2  | -       | -         | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [5] | Effets localisés sur la santé.   |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                              | Oral(e)                                              | Cutané(e) | Inhalation                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -         | 17.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>4.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                 |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.7 mg/kg bw/day [4] [7] | -         | 2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE<br>556-67-2 | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -         | 13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [5] | Effets localisés sur la santé.   |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                              | Eau douce    | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer    | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | >0.0012 mg/l | -                                          | >0.00012 mg/l | -                                           | -   |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | 13.5 mg/kg   | -                                          | 1.35 mg/kg    | -                                           | -   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE<br>556-67-2 | 0.0015 mg/l  | -                                          | 0.00015 mg/l  | -                                           | -   |

| Nom chimique                              | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins         | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre          | Chaîne alimentaire |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE<br>541-02-6  | 11 mg/kg sediment<br>dw  | 1.1 mg/kg sediment<br>dw | 10 mg/L                      | 2.54 mg/kg soil dw | 16 mg/kg food      |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE<br>540-97-6 | 13 mg/kg sediment<br>dw  | 1.3 mg/kg sediment<br>dw | 1 mg/L                       | 3.77 mg/kg soil dw | 66.7 mg/kg food    |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE<br>556-67-2 | 3 mg/kg sediment         | 0.3 mg/kg sediment       | 10 mg/L                      | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food      |

| Nom chimique            | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|-------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| TRASILOXANE<br>556-67-2 | dw                    | dw               |                           |           |                    |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

| Gants            |                                                      |                     |                  |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Temps de contact | EPI - Matériaux des gants                            | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
|                  | Porter des gants de protection en caoutchouc butyle  | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |
|                  | Rubber (natural, latex)                              | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |
|                  | Porter des gants de protection en Néoprène™          | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |
|                  | Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |
|                  | Stratifié d'alcool éthylvinyle ("EVAL")              | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |
|                  | Polyvinyl chloride (PVC)                             | > 0.35 mm           | > 60 minutes     |

**Protection de la peau et du corps**

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.

**Protection respiratoire**

Utiliser une protection respiratoire adaptée.

Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Type AP2.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Liquide                       |
| Aspect         | Liquide                       |
| Couleur        | Colourless                    |
| Odeur          | Odourless                     |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

**Propriété****Valeurs****Remarques • Méthode**

Point de fusion / point de congélation

Indéterminé(e)(s).

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

760 mmHg.

Inflammabilité

Sans objet.

Limites d'inflammabilité dans l'air  
Limites supérieures

Aucune information disponible.

|                                   |          |                                |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|
| d'inflammabilité ou d'explosivité |          |                                |
| Limites inférieures               |          |                                |
| d'inflammabilité ou d'explosivité |          |                                |
| Point d'éclair                    | 70 °C    | Closed cup.                    |
| Température d'auto-inflammabilité |          | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition      |          | Aucune information disponible. |
| pH                                |          | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)          |          | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique             | 6000 cSt | @ 25 °C.                       |
| Viscosité dynamique               |          | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                   |          | Indéterminé(e)(s).             |
| Solubilité(s)                     |          | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage            |          | Indéterminé(e)(s).             |
| Pression de vapeur                |          | Aucune information disponible. |
| Densité relative                  | 0.97     |                                |
| Masse volumique apparente         |          | Aucune information disponible  |
| Densité de liquide                |          | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur                 |          | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules   |          | Sans objet.                    |
| Granulométrie                     |          | Aucune information disponible  |
| Distribution granulométrique      |          | Aucune information disponible  |

## 9.2. Autres informations

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

Sans objet

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Propriétés explosives         | Not considered to be explosive                             |
| Liquides inflammables         | Sans objet                                                 |
| Matières solides inflammables | Sans objet                                                 |
| Propriétés comburantes        | Does not meet the criteria for classification as oxidising |
| Corrosif pour les métaux      | Non corrosif pour les métaux                               |

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Stabilité | Stable dans les conditions normales. |
|-----------|--------------------------------------|

#### Données d'explosion

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Sensibilité aux impacts mécaniques         | Aucun(e). |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Aucun(e). |

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Les matériaux suivants peuvent réagir avec le produit: Agents comburants forts. Vapours may form explosive mixtures with air. Liquide combustible. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. |
|---------------------|---------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles



**Matières incompatibles** Strong oxidising agents.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes de silicium. Formaldéhyde.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

##### **Informations sur les voies d'exposition probables**

##### **Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. |
| <b>Contact oculaire</b>     | Peut entraîner une irritation passagère des yeux.                                                     |
| <b>Contact avec la peau</b> | Non irritant pendant l'utilisation normale.                                                           |
| <b>Ingestion</b>            | Inconfort gastro-intestinal.                                                                          |

##### **Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Aucune information disponible.

##### **Toxicité aiguë**

##### **Mesures numériques de toxicité**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>ETAmél (voie orale)</b>   | > 5000 mg/kg |
| <b>ETAmél (voie cutanée)</b> | > 2000 mg/kg |

##### **Informations sur les composants**

| Nom chimique                  | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation     |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | > 24134 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 8.67 mg/L ( Rat ) 4 h |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | > 2000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE  | > 4800 mg/kg ( Rat )  | > 2400 mg/kg ( Rabbit ) | = 36 mg/L ( Rat ) 4 h   |

##### **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Non irritant pendant l'utilisation normale.

##### **DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                  |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Non irritant pendant l'utilisation normale |

##### **DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |  |                                            |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Non irritant pendant l'utilisation normale |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                  |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Non irritant pendant l'utilisation normale |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut entraîner une irritation passagère des yeux.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
|         |        |                   |               |                    | non irritant |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                        |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Peut entraîner une irritation passagère des yeux |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
|         |        |                   |               |                    | non irritant |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** N'est pas un sensibilisant cutané.

| Méthode | Espèce                 | Voie d'exposition | Résultats                         |
|---------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|         | Résultats sur l'humain | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------------|
|         | Souris | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------------|
|         | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------------|
|         | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal.

| Informations sur le produit |          |                                                                    |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| Méthode                     | Espèce   | Résultats                                                          |
|                             | in vitro | Négatif                                                            |
|                             |          | Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal |

## Informations sur les composants

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Méthode | Espèce | Résultats |
|---------|--------|-----------|
|---------|--------|-----------|

|  |          |                                                                    |
|--|----------|--------------------------------------------------------------------|
|  | in vitro | Négatif                                                            |
|  |          | Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Méthode | Espèce   | Résultats                                                          |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------|
|         | in vitro | Négatif                                                            |
|         |          | Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce   | Résultats                                                          |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------|
|         | in vitro | Négatif                                                            |
|         |          | Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal |

**Cancérogénicité**

Les résultats d'une étude de deux ans sur l'exposition répétée par inhalation à la vapeur de rats traités avec le décaméthylcyclopentasiloxane (D5) indiquent des effets (tumeurs de l'endomètre utérin) chez des femelles. Cette découverte s'est produite à la dose d'exposition la plus élevée (160 ppm) uniquement. Les études menées à ce jour n'ont pas démontré si cet effet se produisait par une voie pertinente pour l'homme.

## Informations sur les composants

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Les résultats d'une étude de deux ans sur l'exposition répétée par inhalation à la vapeur de rats traités avec le décaméthylcyclopentasiloxane (D5) indiquent des effets (tumeurs de l'endomètre utérin) chez des femelles. Cette découverte s'est produite à la dose d'exposition la plus élevée (160 ppm) uniquement. Les études menées à ce jour n'ont pas démontré si cet effet se produisait par une voie pertinente pour l'homme. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Les résultats d'une étude de deux ans sur l'exposition répétée par inhalation à la vapeur chez le rat à l'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) indiquent des effets (adénomes utérins bénins) dans l'utérus de femelles. Cette découverte s'est produite à la dose d'exposition la plus élevée (700 ppm) uniquement. Les études menées à ce jour n'ont pas démontré si ces effets se produisaient par des voies pertinentes pour l'homme. Une exposition répétée au D4 chez le rat a entraîné une accumulation de protoporphyrine dans le foie. Sans connaissance du mécanisme spécifique conduisant à l'accumulation de protoporphyrine, la pertinence de |

|  |  |                                             |
|--|--|---------------------------------------------|
|  |  | cette découverte pour l'homme est inconnue. |
|--|--|---------------------------------------------|

**Toxicité pour la reproduction** Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Nom chimique                 | Union européenne |
|------------------------------|------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | Repr. 2          |

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                     |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                     |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction |

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

| Méthode | Espèce | Résultats                           |
|---------|--------|-------------------------------------|
|         |        | Susceptible de nuire à la fertilité |

**STOT - exposition unique**

Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                           |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                           |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. |

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Non classé Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. |

**STOT - exposition répétée**

Sur la base des données disponibles, une classification STOT-RE n'est pas justifiée.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                            |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, une classification STOT-RE n'est pas justifiée. |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                            |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, une classification STOT-RE n'est pas justifiée. |

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                    |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Chez les animaux, des effets ont été rapportés sur les organes suivants :<br>Rein Foie voies respiratoires<br>Organes reproducteurs féminins |

**Danger par aspiration**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**11.2.2. Autres informations****Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité****Écotoxicité**

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

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue**

Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode                                                            | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 204 : Poisson, toxicité prolongée : 90 jours        | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | > 16 µg/l     | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate | Daphnia magna                            | CE50                   | > 2.9 mg/L    | 48 heures          |           |
|                                                                    | Pseudokirchneriella subcapitata          | CEr50                  | > 0.012 mg/L  | 96 heures          |           |
|                                                                    | Pseudokirchneriella subcapitata          | NOEC                   | 0.012 mg/L    | 96 heures          |           |
| Toxicité aquatique chronique                                       | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | > 16 mg/L     | 14 jours           |           |
| Toxicité aquatique chronique                                       | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | NOEC                   | >= 0.017 mg/L | 45 jours           |           |
| Toxicité aquatique chronique                                       | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | NOEC                   | >= 0.014 mg/L | 90 jours           |           |
| Toxicité aquatique chronique                                       | Daphnia magna                            | NOEC                   | 0.015 mg/L    | 21 jours           |           |
|                                                                    | Eisenia fetida                           | NOEC                   | >= 76 mg/kg   |                    |           |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode                      | Espèce                          | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|                              | Pseudokirchneriella subcapitata | CEr50                  | > 0.002 mg/L  | 72 heures          |           |
| Toxicité aquatique chronique | Daphnia magna                   | NOEC                   | 0.0046 mg/L   | 21 jours           |           |

**OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)**

| Méthode                      | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante  | Durée d'exposition | Résultats |
|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------|
|                              | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | > 0.022 mg/L   | 96 heures          |           |
|                              | Cyprinodon variegatus                    | CL50                   | > 0.0063 mg/L  | 14 jours           |           |
|                              | Mysidopsis bahia                         | CE50                   | > 0.0091 mg/L  | 96 heures          |           |
|                              | Daphnia magna                            | CE50                   | > 0.015 mg/L   | 48 heures          |           |
|                              | Pseudokirchneriella subcapitata          | CEr50                  | > 0.022 mg/L   | 96 heures          |           |
|                              | Pseudokirchneriella subcapitata          | EC10                   | >= 0.022 mg/L  | 96 heures          |           |
| Toxicité aquatique chronique | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | NOEC                   | >= 0.0044 mg/L | 93 jours           |           |
| Toxicité aquatique chronique | Daphnia magna                            | NOEC                   | 0.0079 mg/L    | 21 jours           |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

| Méthode  | Durée d'exposition | Valeur               | Résultats                             |
|----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| OECD 310 | 28 jours           | Biodégradation 0.14% | Devrait se biodégrader très lentement |

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

| Méthode                                                                                              | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| OCDE, essai n° 301B :<br>Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO <sub>2</sub> (TG 301 B) | 28 jours           | Biodégradation 4.5% | N'est pas facilement biodégradable |

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

| Méthode  | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                             |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| OECD 310 | 28 jours           | Biodégradation 3.7% | Devrait se biodégrader très lentement |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique                  | Coefficient de partage |
|-------------------------------|------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | 8.023                  |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | 8.87                   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE  | 6.49                   |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Indéterminé(e)(s).

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.

| Nom chimique                  | Évaluation PBT et vPvB       |
|-------------------------------|------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE  | Substance PBT Substance vPvB |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE | Substance vPvB               |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE  | Substance PBT Substance vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. |
| Emballages contaminés                  | Ne pas réutiliser les récipients vides.                                                                                     |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### IATA

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

### IMDG

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | Non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | Non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non                           |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

### RID

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

### ADR

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

## 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

#### Réglementations nationales



Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 1436 pour la protection de l'environnement

#### Allemagne

Classe de danger pour le milieu évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)  
aquatique (WGK)

#### Pays-Bas

| Nom chimique                | Pays-Bas - Liste des Cancérogènes | Pays-Bas - Liste des Mutagènes | Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE | -                                 | -                              | Fertility Category 2                                          |

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

| Nom chimique                            | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6 | 70.                                                         | -                                                          |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2  | 70.<br>75.                                                  | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

Sans objet

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

#### Inventaires internationaux

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

NZIoC

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Lisa Bland  
**Préparée par**

**Remplace la date** 06-déc.-2021

**Date de révision** 23-déc.-2023

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**