

Remplace la date 27-janv.-2021

Date de révision 05-nov.-2024

Numéro de révision 3

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 60012

Numéro du fiche de données de sécurité 60012

Nom du produit DOWSIL PMX 1504 FLUID

### Autres moyens d'identification

UFI FAD4-H169-600U-55X5

Substance pure/mélange Mélange

Contient HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

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

Utilisation recommandée Formulation ou reconditionnement : Formulation & (re)conditionnement de substances et mélanges.  
Cosmétiques  
Soins personnels  
Parfums, produits parfumés  
Utilisation professionnelle  
Utilisation par les consommateurs

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

#### Fournisseur

Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
BEL  
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

### 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 Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245

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 aiguë - Inhalation (poussières/brouillards) | Catégorie 4 - (H332) |
|------------------------------------------------------|----------------------|

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED



Mention d'avertissement  
Attention

Mentions de danger  
H332 - Nocif par inhalation

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)  
P261 - Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

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

Informations supplémentaires  
Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

2.3. Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB      Le produit ne contient aucune substance classée comme 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

non applicable

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) |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% | >= 37.0 - <= 39.0 % | 01-211945681<br>0-40-XXXX     | 920-901-0                 | Asp. Tox. 1 (H304)                                        | -                                        | -         | -                      |

|                                                                                                                       |                       |                           |                             |                                                                             |   |   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| AROMATICS<br>-                                                                                                        |                       |                           |                             |                                                                             |   |   |    |
| HYDROCARBONS<br>C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | >= 34.0 - <= 36.0 %   | 01-211948610<br>2-45-XXXX | 297-628-2                   | Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Acute Tox. 4<br>(H332)                             | - | - | -  |
| OCTAMETHYLCYCLO<br>TETRASILOXANE<br>556-67-2                                                                          | >= 0.006 - <= 0.013 % | 01-211952923<br>8-36-XXXX | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | Flam. Liq. 3<br>(H226)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>-                                                            | > 5000                    | > 5000                      | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | > 5000                    | > 3160                      | 1.68                                                       | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| OCTAMETHYLCYCLO<br>TETRASILOXANE<br>556-67-2                                                                       | > 4800                    | > 2400                      | = 36                                                       | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Le personnel de premiers secours doit porter un équipement de protection approprié lors de tout sauvetage. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

#### Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans



sécurité.

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autres informations</b>  | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. |
| <b>Pour les secouristes</b> | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.     |

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

|                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b>            | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>              | Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas laisser les eaux de ruissellement de lutte contre l'incendie pénétrer les égouts ou les cours d'eau. |
| <b>Prévention des dangers secondaires</b> | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence à d'autres rubriques</b> | 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**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b> | 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. 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. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>        | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions de conservation</b> | Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Conserver à l'écart des matériaux suivants. Agents comburants forts. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Utilisation(s) particulière(s)</b> | Voir la section 1 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de gestion des risques (RMM)</b> | 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                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | -       | 208 mg/kg bw/day [4] [6] | 871 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| 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.

**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                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | 125 mg/kg bw/day [4] [6] | -         | 185 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<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.

**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 |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----|
| OCTAMETHYLCYCLOTE | 0.0015 mg/L | -                                          | 0.00015 mg/L | -                                           | -   |

| Nom chimique            | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| TRASILOXANE<br>556-67-2 |           |                                            |            |                                             |     |

| Nom chimique                                 | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins         | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre          | Chaîne alimentaire |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2 | 3 mg/kg sediment<br>dw   | 0.3 mg/kg sediment<br>dw | 10 mg/L                      | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food      |

**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 |
|                  | Polyéthylène chloré (CPE)                                 | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Porter des gants de protection<br>en Néoprène™            | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Caoutchouc nitrile/butadiène<br>(« nitrile » ou « NBR »). | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Polyéthylène (PE)                                         | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Stratifié d'alcool éthylvinyle<br>("EVAL")                | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Polyvinyl alcool (PVA)                                    | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Polychlorure de vinyle (PVC).                             | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Porter des gants de protection<br>en Viton™               | > 0.35 mm           | >120 minutes     |
|                  | Porter des gants de protection<br>en caoutchouc butyle    | > 0.35 mm           | >120 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 A.

**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 visqueux              |
| Couleur        | transparent                   |
| Odeur          | Caractéristique               |
| 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 |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Inflammabilité                                        |                               | Aucune information disponible.        |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                       |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                       |
| Point d'éclair                                        | ~ 95 °C                       | Setaflash closed cup.                 |
| Température d'auto-inflammabilité                     |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Température de décomposition                          |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| pH                                                    |                               | non applicable. Insoluble dans l'eau. |
| pH (en solution aqueuse)                              |                               | Aucune information disponible.        |
| Viscosité cinématique                                 | 26000 mm <sup>2</sup> /s      | @ 22 °C.                              |
| Viscosité dynamique                                   | 25000 mPa s                   | Aucune information disponible.        |
| Hydrosolubilité                                       | Insoluble dans l'eau          |                                       |
| Solubilité(s)                                         |                               | Aucune information disponible.        |
| Coefficient de partage                                |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Pression de vapeur                                    |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Densité relative                                      | 0.85                          |                                       |
| Masse volumique apparente                             |                               | Aucune information disponible         |
| Densité de liquide                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible         |
| Densité de vapeur                                     |                               | Indéterminé(e)(s).                    |
| Caractéristiques des particules                       |                               | non applicable. liquide.              |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                                       |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                                       |

## 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Propriétés explosives                          | Indéterminé(e)(s)                                                  |
| <b>Matières solides inflammables</b>           | non applicable liquide                                             |
| <b>Substances et mélanges auto-échauffants</b> | La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant. |
| <b>Propriétés comburantes</b>                  | Ne répond pas aux critères de classification comme comburant       |
| <b>Corrosif pour les métaux</b>                | 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. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4. Conditions à éviter**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Conditions à éviter | Chaleur excessive. |
|---------------------|--------------------|

**10.5. Matières incompatibles**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Matières incompatibles | Agents comburants forts. |
|------------------------|--------------------------|

**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**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation           | Nocif par inhalation. Une brève exposition (minutes) à des concentrations facilement atteignables peut provoquer des effets indésirables. Une exposition excessive prolongée peut provoquer des effets indésirables graves, voire la mort. Les vapeurs provenant du produit chauffé peuvent provoquer une irritation respiratoire. Les symptômes d'une exposition excessive peuvent être des effets anesthésiques ou narcotiques ; des étourdissements et une somnolence peuvent être observés. |
| Contact oculaire     | Peut provoquer une légère irritation des yeux. Une blessure à la cornée est peu probable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contact avec la peau | Un bref contact peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée de rougeurs locales. Sécheresse et/ou craquelure.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ingestion            | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Symptômes****Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

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

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| DL50 par voie orale | DL50 par voie orale > 5000 mg/kg |
| DL50, voie cutanée  | DL50, voie cutanée > 2000 mg/kg  |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|--------------|---------------------|--------------------|---------------------|

|                                                                                       |                      |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                                    | > 5000 mg/kg         | > 5000 mg/kg            | > 20 - < 50 mg/l        |
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 3160 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 mg/l ( Rat ) 4 h |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                          | > 4800 mg/kg ( Rat ) | > 2400 mg/kg ( Rat )    | = 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**

Un bref contact peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée de rougeurs locales. Sécheresse et/ou craquelure.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                         |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                     |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Un bref contact peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée de rougeurs locales. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (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 provoquer une légère irritation des yeux. Une blessure à la cornée est peu probable.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                  |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Peut entraîner une irritation passagère des yeux Une blessure à la cornée est peu probable |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                    |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Peut provoquer une légère irritation des yeux Une blessure à |

|  |  |  |  |  |                            |
|--|--|--|--|--|----------------------------|
|  |  |  |  |  | la cornée est peu probable |
|--|--|--|--|--|----------------------------|

## 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                         |
|---------|--------|-------------------|-----------------------------------|
|         | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| 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 |

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

Informations sur les composants

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce   | Résultats    |
|---------|----------|--------------|
|         | in vivo  | Non mutagène |
|         | in vitro | Non mutagène |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

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

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

Informations sur les composants

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                   |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|
|         |        | N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire. |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Les résultats d'une étude répétée de 2 ans sur l'exposition par inhalation de vapeurs à l'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) chez des rats indiquent des effets (adénomes utérins bénins) dans l'utérus des femelles. Ce résultat s'est produit uniquement à la dose d'exposition la plus élevée (700 ppm). À ce jour, les études n'ont pas démontré si ces effets se produisaient par des voies pertinentes pour les humains. 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** Aucune information disponible.

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

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| 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** Aucune information disponible.

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED  
(93685-80-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE |

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Des effets rénaux et/ou des tumeurs ont été observés chez des rats mâles. On pense que ces effets sont spécifiques à l'espèce et qu'ils sont peu susceptibles de se produire chez l'homme. |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED  
(93685-80-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                     |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les expositions répétées ne devraient pas entraîner d'effets indésirables significatifs. |

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** L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

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

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Méthode | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|         | Green Algae                              | EL50                   | > 1000 mg/L   | 72 heures          |           |
|         | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | LL50                   | > 1000 mg/L   | 96 heures          |           |
|         | Puce d'eau                               | EL50                   | > 1000 mg/L   | 48 heures          |           |
|         | Green Algae                              | NOEL                   | 1000 mg/L     | 72 heures          |           |
|         | Daphnia magna                            | NOEL                   | > 1 mg/L      | 21 jours           |           |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Méthode                                                                                                         | Espèce                | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|                                                                                                                 | Poisson               | LL50                   | > 1 028 mg/L  | 96 heures          |           |
|                                                                                                                 | copepod Acartia tonsa | LL50                   | > 3193 mg/L   | 48 heures          |           |
|                                                                                                                 | Skeletonema costatum  | EL50                   | > 10000 mg/L  | 72 heures          |           |
| OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium) | activated sludge      | CE50                   | > 100 mg/L    | 3 heures           |           |
| Toxicité chronique                                                                                              | Ceriodaphnia dubia    | NOEC                   | > 70 mg/L     | 8 jours            |           |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (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                      | CEr50                  | > 0.022 mg/L  | 96 heures          |           |

|                              |                                          |      |                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|------------------------------------------|------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | subcapitata                              |      |                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Pseudokirchneriella subcapitata          | CE10 | $\geq 0.022$ mg/L  | 96 heures |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicité aquatique chronique | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | NOEC | $\geq 0.0044$ mg/L | 93 jours  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicité aquatique chronique | Daphnia magna                            | NOEC | 0.0079 mg/L        | 21 jours  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              |                                          |      |                    |           | Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold ( $< 0.0079$ mg/L) for aquatic organisms. |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur               | Résultats                     |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------------------|
|         | 28 jours           | Biodégradation 31.1% | Intrinsèquement biodégradable |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Méthode                                                 | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 306 : Biodégradabilité dans l'eau de mer | 28 jours           | Biodégradation 74 % | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | 6.13                   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                          | 6.49                   |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** insoluble.

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique                                                                             | Évaluation PBT et vPvB          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                                       | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | La substance n'est pas PBT/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)       |
| 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

##### Allemagne

Classe de danger pour le milieu aquatique légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

| Nom chimique                 | Pays-Bas - Liste des Cancérogènes | Pays-Bas - Liste des Mutagènes | Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | -                                 | -                              | 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. 75

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

#### Polluants organiques persistants

non applicable

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

non applicable

**Inventaires internationaux**

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>DSL/NDL</b>       | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>ENCS</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>IECSC</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>KECI</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>PICCS</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>AIIC</b>          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| <b>NZIoC</b>         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/mélange.

**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**

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H332 - Nocif par inhalation

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**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)

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'Évaluation 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)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

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 27-janv.-2021

Date de révision 05-nov.-2024

#### Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 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**