

Remplace la date 19-janv.-2021

Date de révision 03-juil.-2025

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** 58701

**Numéro du fiche de données de sécurité** 58701

**Nom du produit** CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

### **Autres moyens d'identification**

**Reach Registration Notes** Exonéré - polymère exempté par l'article 2, paragraphe 9  
Ce produit n'est pas classé comme dangereux, les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif uniquement.

**Numéro CAS** 25322-68-3

**Synonymes** CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 600 NF

**Substance pure/mélange** Substance

**Masse molaire** 285 - 630 g/mol

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

**Utilisation recommandée** Pour la gamme de produits CARBOWAX™ Sentry™, une liste partielle d'applications comprend les produits pharmaceutiques, les produits de soins personnels, les produits automobiles, les produits ménagers, les produits d'emballage, les produits chimiques pétroliers, les plastiques, les encres, les revêtements, les adhésifs, les intermédiaires chimiques, le traitement du caoutchouc, les lubrifiants, fluides de travail des métaux, agents de démoulage, céramique et traitement du bois. Pour les applications pharmaceutiques, cosmétiques/soins personnels ou alimentaires indirectes, utilisez les produits de la marque CARBOWAX™ SENTRY™. Seuls les produits de la marque SENTRY sont testés pour répondre aux exigences réglementaires applicables. Nous vous recommandons d'utiliser ce produit d'une manière conforme à l'utilisation indiquée. Si l'utilisation prévue n'est pas conforme à l'utilisation déclarée, veuillez contacter votre représentant commercial ou du service technique.

### **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

Non classé

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Non classé

**Mentions de danger**

Non classé

**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****3.1 Substances**

| 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) |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 99.0 %   | Aucune donnée disponible      | -                         | Non classé                                                | -                                        | -         | -                      |

**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 |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | > 10000                   | > 20000                     | > 2.5                                                      | 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    | 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 une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                          |
| Contact oculaire     | 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. |
| Contact avec la peau | 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.                                                                                               |
| Ingestion            | 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

#### Symptômes

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| Yeux | Peut provoquer une légère irritation des yeux. |
|------|------------------------------------------------|

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

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note au médecin | L'absorption peut être favorisée par une peau endommagée. Le traitement de l'exposition doit viser à contrôler les symptômes et l'état clinique du patient. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | Agent chimique sec, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.  |
| 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. Le conteneur peut se rompre à cause de la production de gaz en cas d'incendie. Une violente génération de vapeur ou une éruption peut se produire lors de l'application d'un jet d'eau direct sur des liquides chauds.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Aldéhydes. Alcools. Éther. Acides carboxyliques. Polymères.

## **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.

**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** 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.

**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.

**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**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions de conservation</b> | Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Utiliser le produit rapidement après ouverture. Éviter toute exposition prolongée à la chaleur et à l'air.                                              |
| <b>Matériaux d'emballage</b>      | Matériau de récipient/équipement adapté: acier inoxydable. Polypropylène. Conteneur doublé en polyéthylène. Téflon. Récipient doublé de verre. Conteneur doublé Plasite 3066. Conteneur doublé Plasite 3070. Acier inoxydable 316. |

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

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**

|                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle</b> | 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                     |
|-----------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | -       | 112 mg/kg bw/day [4] [6] | 40.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques 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                     |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | 40 mg/kg bw/day [4] [6] | -         | 7.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques 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 (libération intermittente) | Eau de mer | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 0.273 g/L | 1 mg/L                               | 27.3 mg/L  | 0.1 mg/L                              | -   |

| Nom chimique                   | Sédiments d'eau douce  | Sédiments marins      | Traitement des eaux usées | Terrestre          | Chaîne alimentaire |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 1030 mg/kg sediment dw | 103 mg/kg sediment dw | -                         | 46.4 mg/kg soil 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           | > 120 minutes    |
|                  | Rubber (natural, latex)                                | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Caoutchouc nitrile/butadiène (« nitrile » ou « NBR »). | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Polyéthylène (PE)                                      | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Stratifié d'alcool éthylvinyle ("EVAL")                | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Alcool polyvinyle (PVA)                                | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Polychlorure de vinyle (PVC).                          | > 0.35 mm           | > 120 minutes    |
|                  | Porter des gants de protection en Néoprène™            | > 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****Type de filtre recommandé :**

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        | Incolore                      |
| Odeur          | Légère                        |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>                                      | <u>Valeurs</u>                | <u>Remarques • Méthode</u>     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                | -15 - 25 °C                   | ASTM D1177.                    |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | > 200 °C                      | @ 760 mmHg. Se décompose.      |
| Inflammabilité                                        |                               | Aucune information disponible. |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               | Aucune information disponible. |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Point d'éclair                                        | > 200 °C                      | Closed cup. (ASTM D93).        |
| Température d'auto-inflammabilité                     |                               | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition                          |                               | Aucune information disponible. |
| pH                                                    | 4.5 - 7.5                     | solution (5 %). ASTM E70.      |
| pH (en solution aqueuse)                              |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique                                 | 5.4 - 11.3 cSt                | @ 98.9 °C. ASTM D 445.         |
| Viscosité dynamique                                   |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                                       | complètement soluble          |                                |
| Solubilité(s)                                         |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage                                | log Pow: < 2.25               |                                |
| Pression de vapeur                                    | <0.01 mmHg                    | @ 20 °C. ASTM E1719.           |
| Densité relative                                      | 1.126 - 1.13                  | @ 20 °C / 20 °C. ASTM D4052.   |
| Masse volumique apparente                             |                               | Aucune information disponible  |
| Densité de liquide                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur                                     | > 10                          | Méthode de calcul.             |
| Caractéristiques des particules                       |                               | non applicable. liquide.       |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                                |

**9.2. Autres informations**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Masse molaire | 285 - 630 g/mol |
|---------------|-----------------|

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liquides inflammables</b>         | Ne devrait pas être un liquide inflammable accumulant de l'électricité statique. |
| <b>Matières solides inflammables</b> | non applicable liquide                                                           |

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Réactivité | Aucune information disponible. |
|------------|--------------------------------|

**10.2. Stabilité chimique**

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

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Données d'explosion     |           |
| Sensibilité aux impacts | Aucun(e). |

mécaniques  
Sensibilité aux décharges  
électrostatiques

Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Le produit peut se décomposer à des températures élevées. La génération de gaz pendant la décomposition peut provoquer une pression dans les systèmes fermés.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux

Oxydes de carbone. Aldéhydes. Alcools. Éther. Acides carboxyliques. Polymères.

## **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           | L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. |
| Contact oculaire     | Peut provoquer une légère irritation des yeux. Une blessure à la cornée est peu probable.             |
| Contact avec la peau | Non irritant pendant l'utilisation normale.                                                           |
| Ingestion            | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.                                                           |

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

##### Symptômes

#### Toxicité aiguë

##### Mesures numériques de toxicité

##### Informations sur les composants

| Nom chimique        | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée       | CL50 par inhalation   |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 20000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2.5 mg/l ( Rat ) 6h |

#### 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.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut provoquer une légère irritation des yeux. Une blessure à la cornée est peu probable.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Une blessure à la cornée est peu probable |

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

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Méthode | Espèce                 | Voie d'exposition | Résultats |
|---------|------------------------|-------------------|-----------|
|         | Cobaye                 | Cutané(e)         | Négatif   |
|         | Résultats sur l'humain | Cutané(e)         | Négatif   |

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Non mutagène.

Informations sur les composants

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

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

**Cancérogénicité** N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire.

Informations sur les composants

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

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

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

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

**STOT - exposition unique** L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| 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** Sur la base des données disponibles, les expositions répétées ne devraient pas entraîner d'effets indésirables significatifs. Ce produit ne doit pas être utilisé chez les patients souffrant d'une maladie rénale ; ces effets ne résulteraient pas d'une manipulation industrielle normale. L'utilisation d'applications topiques contenant ce matériau peut ne pas être appropriée chez les patients gravement brûlés.

| 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. Des découvertes récentes d'insuffisance rénale et de décès chez des patients brûlés, ainsi que certaines études utilisant des modèles animaux de brûlures, suggèrent que le polyéthylène glycol pourrait avoir été un facteur. L'utilisation d'applications topiques contenant ce matériau peut ne pas être appropriée chez les patients gravement brûlés. |

**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.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Méthode                                                                           | Espèce              | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë ou équivalent.              | Pimephales promelas | CL50                   | 87209 mg/L    | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate ou équivalent. | Daphnia magna       | CL50                   | 53484 mg/L    | 48 heures          |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Méthode                                                                                         | Durée d'exposition | Valeur                | Résultats                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301D : Biodégradabilité facile : Essai en flacon fermé (TG 301 D) ou équivalent. | 20 jours           | Biodégradation > 60 % | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune bioconcentration n'est attendue en raison de la solubilité dans l'eau relativement élevée.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**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          |
|---------------------|---------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | La substance n'est pas PBT/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 |
| 14.2 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)       |

**IMDG**

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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)                      |
| 14.7 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** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)  
**aquatique (WGK)**

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

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

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 75, 77

##### **Polluants organiques persistants**

non applicable

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

non applicable

#### Inventaires internationaux

**TSCA**

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

**DSL/NDL**

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

**EINECS/ELINCS**

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

**ENCS**

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

**IECSC**

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

**KECI**

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

**PICCS**

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

**AIIC**

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

**NZIoC**

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 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****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** 19-janv.-2021

**Date de révision** 03-juil.-2025

**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**