

Remplace la date 27-avr.-2024

Date de révision 30-sept.-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 65170

Numéro du fiche de données de sécurité 65170

Nom du produit DOWCAL 200E 30% SOLUTION

### Autres moyens d'identification

Reach Registration Notes Ce produit n'est pas classé comme dangereux, les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif uniquement.

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Destiné à être un fluide caloporteur pour les systèmes en boucle fermée.

### 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

**Toxicité pour le milieu aquatique  
inconnue**

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

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

Le produit 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<br>d'enregistre-<br>ment REACH | CE n° (numéro<br>d'index UE) | Classification<br>selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008<br>[CLP] | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur M | Facteur M<br>(long terme) |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 20 - 30%   | 01-211945680<br>9-23-XXXX             | 200-338-0                    | 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<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | > 20000                      | > 2000                         | Aucune donnée<br>disponible                                         | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>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**

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

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

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

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|-----------------|------------------------|

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.                           |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers spécifiques dus au produit chimique</b> | En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire. En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. 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. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Produits de combustion dangereux</b> | Oxydes de carbone. Aldéhydes. Alcools. Éther. Acides organiques. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

**5.3. Conseils aux pompiers**

|                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers</b> | 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 des matériaux tels que : Litière pour chat. Sciure de bois. Vermiculite. Zorb-all®. 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. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Les déversements de ces matières organiques sur les isolants fibreux chauds peuvent entraîner une baisse des températures d'auto-inflammation, pouvant éventuellement entraîner une combustion spontanée.

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

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Protéger de l'humidité. Protéger du rayonnement solaire. Voir la section 10 pour plus d'informations.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 12.

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

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

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

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition****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                                                    |
|---------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -       | -         | 168 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 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                                                   |
|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -       | -         | 50 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 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 |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 260 mg/L  | 183 mg/L                                   | 26 mg/L    | -                                           | -   |

| Nom chimique                       | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins          | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre        | Chaîne alimentaire |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|--------------------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 572 mg/kg sediment<br>dw | 57.2 mg/kg<br>sediment dw | 20000 mg/L                   | 50 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    |
|                  | Polyvinyl alcohol (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**

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        | Différentes couleurs          |
| Odeur          | Caractéristique               |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

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

Point de fusion / point de congélation

Aucune information disponible.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

Température d'auto-inflammabilité

Aucune information disponible.

|                                 |                               |                                |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Température de décomposition    |                               | Aucune information disponible. |
| pH                              |                               | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)        |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique           |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique             |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                 | Miscible à l'eau              |                                |
| Solubilité(s)                   |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage          |                               | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur              |                               | Aucune information disponible. |
| Densité relative                | 1.0245 - 1.0265               | @ 20 °C.                       |
| Masse volumique apparente       |                               | Aucune information disponible  |
| Densité de liquide              | Aucune information disponible | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur               |                               | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                   | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique    | Aucune information disponible |                                |

**9.2. Autres informations**

**Indice de réfraction** 1.3666 – 1.3689

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

non applicable

Propriétés explosives Non considéré comme explosif.

**Liquides inflammables** Ne devrait pas être un liquide inflammable accumulant de l'électricité statique.

**Matières solides inflammables** 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 de stockage recommandées. Hygroscopique.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts** Aucun(e).

**mécaniques**

**Sensibilité aux décharges** Aucun(e).

**électrostatiques**

**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. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Rayonnements UV/lumière du jour.

**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 organiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.                          |
| <b>Contact oculaire</b>     | Peut provoquer une légère irritation des yeux. Une blessure à la cornée est peu probable.                                      |
| <b>Contact avec la peau</b> | Non irritant pendant l'utilisation normale. Un contact répété peut provoquer une desquamation et un ramollissement de la peau. |
| <b>Ingestion</b>            | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.                                                                                    |

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

**Symptômes** Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

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

**Informations sur les composants**

| Nom chimique         | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation       |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | > 20000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 317.042 mg/l ( Rat ) (2h) |

**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. Un contact répété peut provoquer une desquamation et un ramollissement de la peau.

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                       |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | non irritant Un contact répété peut provoquer une desquamation et un ramollissement de la peau. |

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

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**



| 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 |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

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

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

#### Informations sur les composants

##### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| 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

##### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

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

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

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

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

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| 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.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                         |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Dans de rares cas, une exposition excessive répétée au propylène glycol peut provoquer des effets sur le système nerveux central. |

**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.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Méthode                                                                                        | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë                                          | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | 40613 mg/L    | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate                             | Ceriodaphnia dubia                       | CL50                   | 18340 mg/L    | 48 heures          |           |
| OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance | Pseudokirchneriella subcapitata          | CEr50                  | 19000 mg/L    | 96 heures          |           |
|                                                                                                | Pseudomonas putida                       | NOEC                   | > 20000 mg/L  | 18 heures          |           |
| Toxicité aquatique chronique                                                                   | Ceriodaphnia dubia                       | NOEC                   | 13020 mg/L    | 7 jours            |           |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Méthode                                                                                                          | Durée d'exposition | Valeur             | Résultats                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301F :<br>Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) ou équivalent. | 28 jours           | Biodégradation 81% | Facilement biodégradable |
| OCDE, essai n° 306 : Biodégradabilité dans l'eau de mer ou équivalent.                                           | 64 jours           | Biodégradation 96% | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

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

**Informations sur les composants**

| Nom chimique         | Coefficient de partage |
|----------------------|------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | -1.07                  |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Miscible à l'eau.

**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          |
|----------------------|---------------------------------|
| MONOPROPYLENE 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

**14.3 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****France****Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique                    | Numéro RG, France |
|---------------------------------|-------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | RG 84             |

**Allemagne**

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

**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).

#### 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 :

**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

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

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

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

#### **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 4 6 7 8 9 11 15**

| 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-avr.-2024

**Date de révision** 30-sept.-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**