

Remplace la date 17-nov.-2022

Date de révision 16-août-2024

Numéro de révision 4

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Codes produit** 60071

**Numéro du fiche de données de sécurité** 60071

**Nom du produit** CELLOSIZÉ HYDROXYETHYL CELLOUSE QP 30000 H

### 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.

**Synonymes** CELLOSIZÉ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 30000 H EUROPE, CELLOSIZÉ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 30000 H EUROPE PCG

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** agent épaississant  
Liant  
Film Former  
Stabilisant  
Colloïde protecteur.

### 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

Mentions de danger spécifiques de l'UE EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

2.3. Autres dangers

Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.

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) |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE 9004-62-0 | >= 86.0 - <= 100.0 % | Aucune donnée disponible      | -                         | Non classé                                                     | -                                        | -         | -                      |
| SODIUM ACETATE 127-09-3          | <= 6.5 %             | 01-211948512 3-42-XXXX        | 204-823-8                 | Non classé                                                     | -                                        | -         | -                      |
| PROPAN-2-OL 67-63-0              | <= 3.0 %             | 01-211945755 8-25-XXXX        | 200-661-7 (603-117-00-0)  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | -                                        | -         | -                      |

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 |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE<br>9004-62-0 | > 5000                    | > 2000                      | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3          | > 2000                    | > 2000                      | > 5                                                        | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0              | = 5840                    | = 12800                     | Aucune donnée disponible                                   | 30.1002                                      | 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 une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. 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 sans avis médical. Consulter un médecin en cas de symptômes.

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

#### Yeux

Les particules solides piégées derrière la paupière peuvent provoquer des dommages abrasifs.

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

#### Note au médecin

Maintenir une ventilation et une oxygénation adéquates du patient. L'hémodialyse peut être bénéfique si des quantités importantes ont été ingérées et que le patient présente des signes d'intoxication. Envisager l'hémodialyse chez les patients présentant une hypotension persistante ou un coma ne répondant pas au traitement standard (taux d'isopropanol > 400 - 500 mg/dl) (Goldfrank, Toxicological Emergencies 7e éd., 2002 ; King, JAMA, 1970, 211 : 1855). Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Jet d'eau. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).                             |
| <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. Éviter toute génération de poussières. Lorsqu'elle est en suspension dans l'air, la poussière peut présenter un risque d'explosion. Éliminer les sources d'ignition. Si les couches de poussière sont exposées à des températures élevées, une combustion spontanée peut se produire. Le transport pneumatique et autres opérations de manutention mécanique peuvent générer des poussières combustibles. Pour réduire le risque d'explosion de poussière, reliez électriquement et mettez à la terre l'équipement et ne permettez pas à la poussière de s'accumuler. La poussière peut être enflammée par une décharge statique. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. En cas de déversements, méfiez-vous des sols et surfaces glissants. |
| <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>              | Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. N'utilisez pas d'eau pour nettoyer. |
| <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**

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 tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

**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 à l'intérieur. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Voir la section 10 pour plus d'informations.

**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**

| Nom chimique           | Union européenne | France                                       |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -                | STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

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

| Nom chimique               | Oral(e) | Cutané(e)                                          | Inhalation                                                            |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3 | -       | 12 mg/kg bw/day [4] [6]<br>72 mg/kg bw/day [4] [7] | 1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| PROPAN-2-OL                | -       | 888 mg/kg bw/day [4] [6]                           | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                         |

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|--------------|---------|-----------|------------|
| 67-63-0      |         |           |            |

**Notes**

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

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible**Notes****Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique               | Oral(e)                                           | Cutané(e)                                          | Inhalation                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3 | 6 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7] | 36 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7] | 521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0     | 26 mg/kg bw/day [4] [6]                           | -                                                  | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                          |

**Notes**

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

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

| Nom chimique               | Eau douce  | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3 | 0.1 mg/l   | -                                          | 0.01 mg/l  | -                                           | -   |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0     | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L                                 | 140.9 mg/L | -                                           | -   |

| Nom chimique               | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins         | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre        | Chaîne alimentaire |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|--------------------|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3 | 0.000402 mg/kg           | 0.00004 mg/kg            | 0.72 g/L                     | 0.000402 mg/kg   | -                  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0     | 552 mg/kg sediment<br>dw | 552 mg/kg sediment<br>dw | 2251 mg/L                    | 28 mg/kg soil dw | 160 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.

|                                                                       |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.                                    |
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | Utiliser une protection respiratoire adaptée.<br>Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Type AP2. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.                                |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.                                                                                     |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                              |                               |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Solide                        |                                                                                                 |
| <b>Aspect</b>                                                | Poudre                        |                                                                                                 |
| <b>Couleur</b>                                               | blanche                       |                                                                                                 |
| <b>Odeur</b>                                                 | Légère                        |                                                                                                 |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Non pertinent                 |                                                                                                 |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b>                                                                      |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                |                               | Se décompose avant de fondre.                                                                   |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> |                               | non applicable. solide.                                                                         |
| <b>Inflammabilité</b>                                        |                               | Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.<br>non applicable. |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                               |                                                                                                 |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                               |                                                                                                 |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                               |                                                                                                 |
| <b>Point d'éclair</b>                                        |                               | Aucune information disponible.                                                                  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | > 400 °C                      |                                                                                                 |
| <b>Température de décomposition</b>                          | 135 °C                        | Se décompose en cas d'échauffement.                                                             |
| <b>pH</b>                                                    | 5.5 - 8.0                     | Solution aqueuse non spécifiée.                                                                 |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              |                               | Aucune information disponible.                                                                  |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 |                               | solide.                                                                                         |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   |                               | Aucune information disponible.                                                                  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Miscible à l'eau              |                                                                                                 |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         |                               | Aucune information disponible.                                                                  |
| <b>Coefficient de partage</b>                                |                               | Indéterminé(e)(s).                                                                              |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    |                               | non applicable.                                                                                 |
| <b>Densité relative</b>                                      | 1.3                           | 20 °C. Déplacement de volume.                                                                   |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             |                               | Aucune information disponible                                                                   |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible                                                                   |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     |                               | non applicable. solide.                                                                         |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                               | Indéterminé(e)(s).                                                                              |
| <b>Granulométrie</b>                                         | Aucune information disponible |                                                                                                 |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible |                                                                                                 |

### 9.2. Autres informations

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique</b> |                      |
| non applicable                                                       |                      |
| Propriétés explosives                                                | Insensible aux chocs |

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables         | non applicable solide                                                       |
| Matières solides inflammables | Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles |
| Propriétés comburantes        | Ne répond pas aux critères de classification comme comburant                |

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Taux d'évaporation | non applicable |
|--------------------|----------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

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

#### 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 | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Polymérisation dangereuse | Aucune polymérisation dangereuse ne se produit. |
|---------------------------|-------------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter | Conserver à une température ne dépassant pas 200 °C. Le produit peut se décomposer à des températures élevées. Évitez les décharges statiques. Protéger de l'humidité. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

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

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Produits de décomposition dangereux | Oxydes de carbone. |
|-------------------------------------|--------------------|

## 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 poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact oculaire | Les particules solides piégées derrière la paupière peuvent provoquer des dommages abrasifs. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|



**Contact avec la peau** Non irritant pendant l'utilisation normale.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**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

**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   |
|------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | -                     |
| SODIUM ACETATE         | > 3500 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 30 mg/L ( Rat ) 1 h |
| PROPAN-2-OL            | = 5840 mg/kg ( Rat ) | > 12800 mg/kg ( Rabbit ) | 30.1002 mg/L          |

**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.

**HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)**

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

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

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

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                            |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               | 4 heures           | Peut provoquer une légère irritation |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Les particules solides piégées derrière la paupière peuvent provoquer des dommages abrasifs,.

**HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)**

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

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

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

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Méthode                                                        | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                               |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  | œil               |               |                    | Provoque une sévère irritation des yeux |

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

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                          |
|----------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

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

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

## Informations sur les composants

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode                                                                                                                | Espèce      | Résultats |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries                                                       | Test d'Ames | Négatif   |
| Essai OCDE n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères utilisant les gènes Hprt et xprt | in vitro    | Négatif   |
| OCDE, essai n° 474 : test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères                                            | Souris      | Négatif   |

**Cancérogénicité**

Des celluloses similaires n'ont pas provoqué de cancer dans les études à long terme sur les animaux.

## Informations sur les composants

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                            |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Des celluloses similaires n'ont pas provoqué de cancer dans les études à long terme sur les animaux. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode                                      | Espèce | Résultats                                                   |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 451 : Études de cancérogénèse | Rat    | N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire. |

**Toxicité pour la reproduction**

Dans des études animales, il a été démontré qu'un produit cellulosique similaire n'interfère pas avec la reproduction.

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                                              |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Dans des études animales, il a été démontré qu'un produit cellulosique similaire n'interfère pas avec la reproduction. |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                        |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Pour des matériaux similaires : Dans les études animales, n'a pas interféré avec la reproduction |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode                                                                          | Espèce | Résultats                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| OCDE, essai n° 415 : Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération   | Rat    | NOAEL P 853 mg/kg                         |
| OCDE, essai n° 416 : Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations | Rat    | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg |

**STOT - exposition unique**

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                 |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après |

|  |  |  |  |  |                                                                           |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée. |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                     |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
|         |        | Oral(e)           |               |                    | Peut provoquer somnolence ou vertiges Système nerveux central |

## STOT - exposition répétée

Aucune information disponible.

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Rat    | Inhalation Vapeurs |               | 104 semaines       | Chez les animaux, des effets ont été rapportés sur les organes suivants : Rein Foie Des effets rénaux 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. Les observations chez les animaux comprennent : Léthargie. |

## 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.

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

| Méthode                                                            | Espèce               | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë              | Brachydanio rerio    | CL50                   | > 100 mg/L    | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate | Daphnia magna        | CE50                   | > 1000 mg/L   | 48 heures          |           |
| ISO 10253                                                          | Skeletonema costatum | CE50                   | > 1000 mg/L   | 72 heures          |           |
| Toxicité pour les bactéries                                        |                      | CE50                   | 7200 mg/L     | 18 heures          |           |

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Méthode                                                                                                         | Espèce                  | Type de résultat final | Dose opérante      | Durée d'exposition | Résultats |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë                                                           | Pimephales promelas     | CL50                   | >9640 - 10000 mg/L | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 211 : Daphnia magna, essai de reproduction                                                       | Daphnia magna           | NOEC                   | 30 mg/L            | 21 jours           |           |
| OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance                  | Scenedesmus subspicatus | CE50                   | >1000 mg/L         | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance                  | Scenedesmus subspicatus | NOEC                   | 1000 mg/L          | 96 heures          |           |
| OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium) | activated sludge        | CE50                   | >1000 mg/L         | 3 heures           |           |

| Nom chimique   | Algues/végétaux aquatiques | Poisson                           | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                            |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| SODIUM ACETATE | -                          | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | -                                  | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité**

Le matériau a une biodégradabilité primaire inhérente selon les lignes directrices des tests de l'OCDE (atteint > 20 % de biodégradation dans les tests de l'OCDE).

| Méthode                                                                                                | Durée d'exposition | Valeur                | Résultats                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|
| OCDE, essai n° 302B :<br>Biodégradabilité dite intrinsèque :<br>Essai Zahn-Wellens/EMPA ou équivalent. | 60 jours           | Biodégradation 37.3 % | Intrinsèquement<br>Biodégradable |

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

| Méthode                                                                                                                     | Durée d'exposition | Valeur             | Résultats                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301E :<br>Biodégradabilité facile : Essai de<br>« screening » modifié de l'OCDE (TG<br>301 E) ou équivalent. | 28 jours           | 95% Biodégradation | 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 |
|------------------------|------------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE | -7.52                  |
| SODIUM ACETATE         | -3.72                  |
| PROPAN-2-OL            | 0.05                   |

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Indéterminé(e)(s).

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

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

| Nom chimique   | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------|---------------------------------|
| SODIUM ACETATE | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| PROPAN-2-OL    | 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 |
|------------------------|-------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | RG 84             |

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

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

| Nom chimique          | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0 | 75.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

non applicable

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

non applicable

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)**

| Nom chimique              | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM ACETATE - 127-09-3 | Procédure d'autorisation simplifiée - Catégorie 1                                                                                                                                                                                                                           |
| PROPAN-2-OL - 67-63-0     | Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux Type de produits 1 : Hygiène humaine |

**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 information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

#### 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 17-nov.-2022

Date de révision 16-août-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**