



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE)  
n°1272/2008

Date de révision 24-août-2023

Numéro de révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 1101, 1103, 1104, 1104-1, 1112, 1112-1, 1125, 1150

Nom du produit Alconox

Identifiant de formule unique (UFI) 5R80-Y030-4000-HWY2

Synonymes Aucun(e)

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Agent nettoyant; Détergent

Utilisations déconseillées Ne pas mélanger avec d'autres détergents sauf indication contraire

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

#### Fournisseur

Alconox Inc.  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

#### 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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Toxicité aiguë - Voie orale | Catégorie 4 - (H302) |
| Irritation cutanée          | Catégorie 2 - (H315) |
| Irritation oculaire         | Catégorie 2 - (H319) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Acide benzènesulfonique, dérivés mono-alkyles en C10-16, sels de sodium; Laurylsulfate de sodium

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321 - Traitement spécifique (voir information sur cette étiquette).

P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

**Informations supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers****Autres dangers**

Nocif pour les organismes aquatiques.

**PBT & vPvB**

Aucun(e) connu(e)

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                                                                        | %<br>massique | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH | CE n° (numéro<br>d'index UE) | Classification selon<br>le règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                        | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur<br>M | Facteur<br>M (long<br>terme) | Notes |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| Bicarbonate de<br>sodium<br>144-55-8                                                | 40-45         | Aucune donnée<br>disponible         | 205-633-8                    | Aucune donnée<br>disponible                                                            | -                                                 | -            | -                            | -     |
| Acide<br>benzènesulfonique,<br>dérivés mono-alkyles<br>en C10-16, sels de<br>sodium | 10-30         | -                                   | 268-356-1                    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                                 | -            | -                            | -     |

|                                                    |         |                          |                          |                                          |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---|---|---|---|
| 68081-81-2                                         |         |                          |                          |                                          |   |   |   |   |
| Pyrophosphate tétrasodique 7722-88-5               | 7-13    | Aucune donnée disponible | 231-767-1                | [C]                                      | - | - | - | - |
| Carbonate de sodium 497-19-8                       | 7-13    | Aucune donnée disponible | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319)                      | - | - | - | - |
| Laurylsulfate de sodium 151-21-3                   | 0.5-1.5 | Aucune donnée disponible | 205-788-1                | Aucune donnée disponible                 | - | - | - | - |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium 64-02-8 | 0.1-1   | Aucune donnée disponible | 200-573-9 (607-428-00-2) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - | - |

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

#### 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 |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bicarbonate de sodium 144-55-8                     | 4220                      | 2002                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Pyrophosphate tétrasodique 7722-88-5               | 1000                      | 2002                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Carbonate de sodium 497-19-8                       | 4090                      | 2002                        | 1.15                                                       | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| Laurylsulfate de sodium 151-21-3                   | 1288                      | 200                         | 0.976                                                      | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium 64-02-8 | 1658                      | Aucune donnée disponible    | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement 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. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Contact avec la peau** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du personnel et premiers secours** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure.

**Effets de l'exposition** Aucune information disponible.

#### 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

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de sodium. Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes de phosphore. Oxydes d'azote (NOx).

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**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** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau.

**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              | Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.                 |
| Prévention des dangers secondaires | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. |

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

|                                |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence à d'autres rubriques | Voir la section 8 pour plus d'informations Voir la section 13 pour plus d'informations |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils relatifs à la manipulation sans danger | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les poussières. |
| Remarques générales en matière d'hygiène        | Éviter de respirer les poussières. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.                                                                           |

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

|                                 |                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de conservation      | Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.<br>Conserver hors de la portée des enfants. |
| Classe d'entreposage (TRGS 510) | LGK 11.                                                                                                                            |

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

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation(s) particulière(s) | Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées dans la section 1.2. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                            | Union européenne | Autriche                                                                                                                    | Belgique                                                   | Bulgarie | Croatie                        |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | -                | TWA-TMW:<br>5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction<br>STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);<br>inhalable fraction | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;                                 | -        | TWA-GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> ; |
| Nom chimique                            | Chypre           | République tchèque                                                                                                          | Danemark                                                   | Estonie  | Finlande                       |
| Bicarbonate de sodium<br>144-55-8       | -                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> ;                                                               | -                                                          | -        | -                              |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | -                | -                                                                                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; | -        | -                              |
| Carbonate de sodium                     | -                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                  | -                                                          | -        | -                              |

|                                         |                                                                        |                                                           |                                               |                                                                              |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 497-19-8                                |                                                                        | Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> ;                           |                                               |                                                                              |                                                            |
| Nom chimique                            | France                                                                 | Allemagne TRGS                                            | Allemagne DFG                                 | Grèce                                                                        | Hongrie                                                    |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | TWA-VME: 5 mg/m <sup>3</sup> ;                                         | -                                                         | -                                             | -                                                                            | -                                                          |
| Nom chimique                            | Irlande                                                                | Italie MDLPS                                              | Italie AIDII                                  | Lettonie                                                                     | Lituanie                                                   |
| Bicarbonate de sodium<br>144-55-8       | -                                                                      | -                                                         | -                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                   | -                                                          |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (calculated); | -                                                         | -                                             | -                                                                            | -                                                          |
| Nom chimique                            | Luxembourg                                                             | Malte                                                     | Pays-Bas                                      | Norvège                                                                      | Pologne                                                    |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | -                                                                      | -                                                         | -                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated); | -                                                          |
| Nom chimique                            | Portugal                                                               | Roumanie                                                  | Slovaquie                                     | Slovénie                                                                     | Espagne                                                    |
| Carbonate de sodium<br>497-19-8         | -                                                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                             | -                                                                            | -                                                          |
| Nom chimique                            | Suède                                                                  |                                                           | Suisse                                        |                                                                              | Royaume-Uni                                                |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5 | -                                                                      |                                                           | TWA-MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust |                                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> ; |

#### 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                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                   | -       | 4060 mg/kg bw/day [4] [6] | 285 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrastodum<br>64-02-8 | -       | -                         | 1.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Notes

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

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

| Nom chimique                                          | Oral(e)                 | Cutané(e) | Inhalation                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                   | 24 mg/kg bw/day [4] [6] | -         | 85 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrastodum<br>64-02-8 | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | -         | 0.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

#### Notes

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

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                                          | Eau douce  | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer  | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----|
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5               | 0.05 mg/L  | 0.5 mg/L                             | 0.005 mg/L  | -                                     | -   |
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                   | 0.176 mg/L | 0.055 mg/L                           | 0.0176 mg/L | -                                     | -   |
| éthylènediaminetétraacétate-de-tétrasodium<br>64-02-8 | 2.83 mg/L  | 1 mg/L                               | 0.283 mg/L  | 1 mg/L                                | -   |

| Nom chimique                                          | Sédiments d'eau douce     | Sédiments marins           | Traitement des eaux usées | Terrestre          | Chaîne alimentaire |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5               | -                         | -                          | 50 mg/L                   | -                  | -                  |
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                   | 6.97 mg/kg<br>sediment dw | 0.697 mg/kg<br>sediment dw | 1.35 mg/L                 | 1.29 mg/kg soil dw | -                  |
| éthylènediaminetétraacétate-de-tétrasodium<br>64-02-8 | -                         | -                          | 50 mg/L                   | 1.1 mg/kg soil dw  | -                  |

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

Douches  
Rince-oeils  
Systèmes de ventilation.

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

Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166. En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.

**Protection des mains**

Porter des gants en nitrile ou en caoutchouc. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374. Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**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**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Aspect        | Blanc cassé poudre |
| État physique | Solide             |

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Couleur        | Blanc cassé                   |
| Odeur          | Aucune information disponible |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>                                                            | <u>Valeurs</u>     | <u>Remarques • Méthode</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                                      |                    | Aucune donnée disponible   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition |                    | Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité                                                              |                    | Aucune donnée disponible   |
| Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité             |                    |                            |
| Limite supérieure d'explosivité                                             |                    | Aucune donnée disponible   |
| Limite inférieure d'explosivité                                             |                    | Aucune donnée disponible   |
| Point d'éclair                                                              |                    | Aucune donnée disponible   |
| Température d'auto-inflammabilité                                           |                    | Aucune donnée disponible   |
| Température de décomposition                                                |                    | Aucune donnée disponible   |
| SADT (°C)                                                                   |                    | Aucune donnée disponible   |
| pH                                                                          | 9.5                | solution (1 %)             |
| pH (en solution aqueuse)                                                    |                    | Aucune donnée disponible   |
| Viscosité cinématique                                                       |                    | Aucune donnée disponible   |
| Viscosité dynamique                                                         |                    | Aucune donnée disponible   |
| Hydrosolubilité                                                             | Soluble dans l'eau |                            |
| Solubilité                                                                  |                    | Aucune donnée disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)                 |                    | Aucune donnée disponible   |
| Pression de vapeur                                                          |                    | Aucune donnée disponible   |
| Masse volumique et/ou densité                                               |                    | Aucune donnée disponible   |
| Masse volumique apparente                                                   |                    | Aucune donnée disponible   |
| Densité de liquide                                                          |                    | Aucune donnée disponible   |
| Densité de vapeur                                                           |                    | Aucune donnée disponible   |
| Caractéristiques des particules                                             |                    |                            |
| Granulométrie                                                               |                    | Aucune donnée disponible   |
| Distribution granulométrique                                                |                    | Aucune donnée disponible   |

## 9.2. Autres informations

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Masse molaire           | Aucune information disponible |
| Teneur en COV           | 0 %                           |
| Point de ramollissement | Aucune information disponible |

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

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Explosibles            |                               |
| Propriétés explosives  | Aucune information disponible |
| Propriétés comburantes | Aucune information disponible |

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Réactivité | Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. |
|------------|------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

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

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

mécaniques  
Sensibilité aux décharges  
électrostatiques

Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## **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           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.                                                                                           |
| Contact oculaire     | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.                            |
| Contact avec la peau | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants).                                                                                       |
| Ingestion            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Nocif en cas d'ingestion. (d'après les composants). |

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

Symptômes

Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

#### Mesures numériques de toxicité

Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange:

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| ETAmél (voie orale)                          | 1,962.10 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                        | 2,627.10 mg/kg |
| ETAmél<br>(inhalation-poussières/brouillard) | 6.94 mg/l      |

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                               | DL50 par voie orale       | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation                  |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Bicarbonate de sodium                      | = 4220 mg/kg ( Rat )      | > 2000 mg/kg ( Rat )    | > 4.74 mg/L (Rat) 4h                 |
| Pyrophosphate tétrasodique                 | 1000 - 3000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Carbonate de sodium                        | = 4090 mg/kg ( Rat )      | >2000 mg/kg (Rabbit )   | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Laurylsulfate de sodium                    | = 1288 mg/kg ( Rat )      | = 200 mg/kg ( Rabbit )  | > 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrastodum | = 1658 mg/kg ( Rat )      | -                       | -                                    |

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

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                 | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.         |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |

### **11.2. Informations sur d'autres dangers**

#### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propriétés perturbatrices endocriniennes</b> | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### **11.2.2. Autres informations**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Autres effets néfastes</b> | Aucune information disponible. |
|-------------------------------|--------------------------------|

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Écotoxicité</b> | Nocif pour les organismes aquatiques. |
|--------------------|---------------------------------------|

| Nom chimique                      | Algues/végétaux aquatiques | Poisson                                 | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                               |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bicarbonate de sodium<br>144-55-8 | -                          | LC50: 8250 - 9000mg/L<br>(96h, Lepomis) | -                                  | EC50: =2350mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                            | macrochirus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                     |
| Carbonate de sodium<br>497-19-8                        | -                                                                                                                                                                                                                          | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                    | EC50: =53mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: 30 - 100mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =117mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 3.59 - 15.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 15 - 18.9mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 8 - 12.5mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 22.1 - 22.8mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4.3 - 8.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =4.62mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =7.97mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: 9.9 - 20.1mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: 4.06 - 5.75mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 4.2 - 4.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =4.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 5.8 - 7.5mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 10.2 - 22.5mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6.2 - 9.6mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13.5 - 18.3mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: 10.8 - 16.6mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: =1.31mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | EC50: =1.8mg/L (48h, Daphnia magna) |
| éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasyodium<br>64-02-8 | -                                                                                                                                                                                                                          | LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | -                                   |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité**      Aucune information disponible.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation****Informations sur les composants**

| Nom chimique            | Coefficient de partage |
|-------------------------|------------------------|
| Laurylsulfate de sodium | 1.6                    |

**12.4. Mobilité dans le sol**

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

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

**Évaluation PBT et vPvB** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom chimique                                          | Évaluation PBT et vPvB |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Bicarbonate de sodium<br>144-55-8                     | Pas de PBT/vPvB        |
| Pyrophosphate tétrasodique<br>7722-88-5               | Pas de PBT/vPvB        |
| Carbonate de sodium<br>497-19-8                       | Pas de PBT/vPvB        |
| Laurylsulfate de sodium<br>151-21-3                   | Pas de PBT/vPvB        |
| éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium<br>64-02-8 | Pas de PBT/vPvB        |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12.7. Autres effets néfastes**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**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.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV** D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**IATA** non réglementé  
**14.1 Numéro UN ou numéro** non réglementé

**d'identification****14.2**

**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 applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales Aucun(e)

**IMDG**

non réglementé

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé

**14.2**

**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 applicable

**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**

non réglementé

**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 applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales Aucun(e)

**ADR**

non réglementé

**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 applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales Aucun(e)

**ADN**

non réglementé

**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 applicable

**14.5 Danger pour l'environnement** non applicable

**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'environnementRéglementations nationalesAllemagne

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)  
**Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV)** non applicable

**TRGS 905** non applicable

Suisse

**Ordonnance sur la taxe incitative sur les composés organiques volatils (OVOC) RS 814.018** non applicable  
**Stockage de matières dangereuses** SC 11/13  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Classe B  
**Major Accidents Ordinance SR 814.012** non applicable

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)

| Nom chimique                                         | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Carbonate de sodium - 497-19-8                       | 75                                                          | -                                                          |
| éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium - 64-02-8 | 75                                                          | -                                                          |

Polluants organiques persistants

non applicable

Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable.

UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

| Nom chimique                     | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bicarbonate de sodium - 144-55-8 | Agent phytosanitaire                              |

Commercialisation et utilisation des précurseurs d'explosifs (2019/1148)

non applicable

Inventaires internationaux

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

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

Pour le texte intégral des mentions de danger et des conseils de prudence, consulter les rubriques 2 à 15

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette)

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

### Légende

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux                                                           |
| AIDII     | Association italienne des hygiénistes industriels                                                                           |
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (Europe) |
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)                          |
| AIIC      | Inventaire australien des produits chimiques industriels                                                                    |
| ATE       | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                             |
| ASTM      | Société américaine d'essais et de matériaux                                                                                 |
| bar       | Valeurs biologiques de référence pour des composés chimiques utilisés au travail                                            |
| BAT       | Valeurs de tolérance biologique pour l'exposition professionnelle                                                           |
| BEL       | Limites d'exposition biologique                                                                                             |
| bw        | Poids corporel                                                                                                              |
| Plafond   | Valeur limite maximale                                                                                                      |
| CLP       | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CE) n°1272/2008      |
| CMR       | Cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction                                                                       |
| DFG       | Fondation allemande pour la recherche                                                                                       |
| DOT       | Département des transports (États-Unis)                                                                                     |
| DSL       | Liste intérieure des substances (Canada)                                                                                    |
| ECHA      | Agence européenne des produits chimiques                                                                                    |
| Numéro EC | Numéro CE                                                                                                                   |
| EmS       | Programme d'urgence                                                                                                         |
| ENCS      | Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)                                                                        |
| EPA       | Agence de protection de l'environnement des États-Unis                                                                      |
| EWC       | Codes européens des déchets                                                                                                 |
| GHS       | Système général harmonisé                                                                                                   |
| CIRC      | Centre international de recherche sur le cancer                                                                             |

|         |                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA    | Association internationale du transport aérien                                                                                                  |
| IBC     | Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| OACI    | Organisation de l'aviation civile internationale                                                                                                |
| IECSC   | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine                                                                                         |
| IMDG    | Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses                                                                      |
| IMO     | Organisation maritime internationale                                                                                                            |
| ISO     | Organisation internationale de normalisation                                                                                                    |
| KECI    | Inventaire coréen des produits chimiques existants                                                                                              |
| CL50    | Concentration létale pour 50% d'une population testée                                                                                           |
| DL50    | Dose létale pour 50 % d'une population testée (dose létale médiane)                                                                             |
| MAL     | Mesure des besoins techniques en air hygiénique                                                                                                 |
| MARPOL  | Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires                                                             |
| MDLPS   | Ministère du travail et de la politique sociale                                                                                                 |
| n.s.a.  | Non spécifié(e.s) ailleurs                                                                                                                      |
| CSENO   | Concentration sans effet nocif observé                                                                                                          |
| NOAEL   | Dose sans effet nocif observé                                                                                                                   |
| NOELR   | Taux de charge sans effet observable                                                                                                            |
| NZIoC   | Inventaire néo-zélandais des produits chimiques                                                                                                 |
| OECD    | Organisation de coopération et de développement économiques                                                                                     |
| LEP     | Valeurs limites d'exposition professionnelle                                                                                                    |
| PBT     | Substance persistante, bioaccumulable et toxique                                                                                                |
| PICCS   | Inventaire philippin des substances et produits chimiques                                                                                       |
| PMT     | Persistant, mobile et toxique                                                                                                                   |
| PPE     | Équipement de protection individuelle                                                                                                           |
| QSAR    | Relation structure-activité quantitative                                                                                                        |
| REACH   | Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)                           |
| RID     | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail (Europe)                                               |
| SADT    | Température de décomposition auto-accélérée                                                                                                     |
| SAR     | Relation structure-activité                                                                                                                     |
| FDS     | Fiche de données de sécurité                                                                                                                    |
| SL      | Limite de surface                                                                                                                               |
| STEL    | Limite d'exposition à court terme, États-Unis                                                                                                   |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée                                                                           |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique                                                                            |
| SVHC    | Substance extrêmement préoccupante                                                                                                              |
| TCSI    | Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan                                                                                                   |
| TMD     | Transport des marchandises dangereuses (Canada)                                                                                                 |
| TRGS    | Règle technique pour les substances dangereuses                                                                                                 |
| TSCA    | Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)                                                                                        |
| TWA     | Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)                                                                                               |
| UN      | Les Nations Unies                                                                                                                               |
| VOC     | Composés organiques volatils                                                                                                                    |
| vPvB    | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                          |
| vPvM    | Très persistant et très mobile                                                                                                                  |
| As      | Substance allergène                                                                                                                             |
| DS      | Sensibilisant cutané                                                                                                                            |
| Ot      | Ototoxique                                                                                                                                      |
| pOt     | Ototoxique - risque de troubles auditifs                                                                                                        |
| PS      | Photosensibilisant                                                                                                                              |
| RS      | Sensibilisant respiratoire                                                                                                                      |
| S       | Sensibilisant                                                                                                                                   |
| poS     | Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel                                                                                |
| Sa      | Asphyxiant simple                                                                                                                               |
| Sd      | Désignation « Peau »                                                                                                                            |

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| pSd | Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée |
| Sdv | Désignation de la peau - vacante                        |
| Sk  | Notation de la peau                                     |
| dSk | Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée   |
| pSk | Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée       |

| 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 chronique                              | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | 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)

Classification SGH, Japon

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

**Date d'émission** 24-août-2023

**Date de révision** 24-août-2023

**Remarque sur la révision** Commercialisation initiale.

La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006

**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**