

Remplace la date 15-août-2025

Date de révision 07-août-2026

Numéro de révision 9

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Codes produit** 55300

**Numéro du fiche de données de sécurité** 55300

**Nom du produit** CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE

### Autres moyens d'identification

**Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119490064-41-XXXX

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

**Numéro EC** 231-826-1

**Numéro CAS** 7789-77-7

**Synonymes** DI COMPREZ EC EP GRANULAR, DI COMPREZ EC GRANULAR, DI COMPREZ EC EP POWDER, DI COMPREZ EC POWDER, DI COMPREZ EC EP USP GRANULAR, DI COMPREZ EC EP USP POWDER

**Substance pure/mélange** Substance

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

**Utilisation recommandée** Intermédiaire chimique  
Cosmétiques  
Produits pharmaceutiques  
Additif  
Additif alimentaire/alimentaire  
Excipient.

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

#### **Fournisseur**

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA

Pour plus d'informations, contacter

**Adresse e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Numéro d'appel hors urgences** +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Numéro d'appel d'urgence national** Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe

112

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Non classé

**Mentions de danger**

Non classé

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

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

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

| Nom chimique                             | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE 7789-77-7 | <=100%     | Aucune donnée disponible      | -                         | Non classé                                                | -                                        | -         | -                      |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique            | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CALCIUM HYDROGENORTHOPH | 2000                      | 7940                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

| 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 |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| OSPATE<br>7789-77-7 |                           |                             |                                                            |                                              |                                         |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>    | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Garder la victime sous observation. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.                                                                                              |
| <b>Inhalation</b>           | EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                          |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| <b>Contact avec la peau</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                               |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Ne donnez pas de lait ou de boissons alcoolisées. Consulter un médecin en cas de symptômes.                                                                                                                 |

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

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yeux | En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                         |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Agent chimique sec, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool. Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <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**

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Hydroxyapatite.

## **5.3. Conseils aux pompiers**

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

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter toute génération de poussières. Se laver soigneusement après toute manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Éviter toute génération de poussières. 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. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

## **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Éviter toute génération de poussières. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

**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. Les installations électriques/matériels de travail doivent être conformes à la norme de sécurité technologique. Protéger de tout dommage physique.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 11.

**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** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs** Aucune information disponible

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible  
**Notes**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

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

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

**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 ISO 16321-1.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

**Protection de la peau et du corps** Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.

**Protection respiratoire** Utiliser une protection respiratoire adaptée.  
**Type de filtre recommandé :** Type de particules (P).

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. |
| <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 granules solide                    |                                                            |
| <b>Couleur</b>                                               | blanche                                   |                                                            |
| <b>Odeur</b>                                                 | Inodore                                   |                                                            |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Aucune information disponible             |                                                            |
| <b>Propriété</b>                                             | <b>Valeurs</b>                            | <b>Remarques • Méthode</b>                                 |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | > 370 °C                                  | Se décompose avant de fondre.                              |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Inflammabilité</b>                                        |                                           | Ne devrait pas former de mélanges poussière-air explosifs. |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                                           |                                                            |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                                           |                                                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                        |                                           | non applicable.                                            |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Température de décomposition</b>                          | ~ 190 °C                                  |                                                            |
| <b>pH</b>                                                    |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | 5 - 8.5                                   | solution (10 %).                                           |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Insoluble dans l'eau À faiblement soluble |                                                            |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Coefficient de partage</b>                                |                                           | Substance inorganique.                                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Densité relative</b>                                      |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | 500 - 900 kg/m <sup>3</sup>               | @ 20 °C                                                    |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune information disponible             | Aucune information disponible                              |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     |                                           | non applicable.                                            |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                                           | Aucune information disponible.                             |
| <b>Granulométrie</b>                                         | Aucune information disponible             |                                                            |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible             |                                                            |

### 9.2. Autres informations

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Teneur en COV</b> | non applicable |
|----------------------|----------------|

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

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| non applicable                       |                                                              |
| <b>Propriétés explosives</b>         | Non considéré comme explosif.                                |
| <b>Matières solides inflammables</b> | Ne devrait pas former de mélanges poussière-air explosifs.   |
| <b>Propriétés comburantes</b>        | Ne répond pas aux critères de classification comme comburant |
| <b>Corrosif pour les métaux</b>      | Non corrosif pour les métaux                                 |

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible



**Informations sur les composants**

| Nom chimique                      | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| CALCIUM<br>HYDROGENORTHOPHOSPHATE | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 7940 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

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

**Corrosion/irritation cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                                                                |
|---------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Informations sur les composants

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Cancérogénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Informations sur les composants

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Toxicité pour la reproduction**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Résultats                                                                                |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**STOT - exposition unique**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**STOT - exposition répétée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                                                                                |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |        |                   |               |                    | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**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.

CALCIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7789-77-7)

| Méthode                                                                                           | Espèce                                              | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 203 :<br>Poisson, essai de toxicité aiguë                                          | Poisson<br>Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | > 100 mg/L    | 96 heures          |           |
| OCDE 402                                                                                          | Daphnia magna                                       | CE50                   | > 100 mg/L    | 48 heures          |           |
| OCDE, essai n° 201 :<br>Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance | Algues<br>Desmodesmus subspicatus                   | CEr50                  | > 100 mg/L    | 72 heures          |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** non applicable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Substance inorganique.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** insoluble. À. faiblement soluble.

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

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

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**IMDG**

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | non réglementé                |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | non réglementé                |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non                           |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

**RID**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non            |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales****Allemagne**

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

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

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

**Polluants organiques persistants**

non applicable

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

non applicable

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

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

**DSL/NDSL**

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/NDSL** - 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****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 8 9 12 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** 15-août-2025

**Date de révision** 07-août-2026

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**