

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur**

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Numéro d'Enregistrement 01-2119488498-16-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 10196-18-6  
N° CE: 231-943-8

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

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 2 de 13

## Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



## Mentions de danger

|      |  |
|------|--|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## Conseils de prudence

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P220           | Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.   |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.   |
| 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. |
| P310           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1. Substances

Formule:

 $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 3 de 13

Poids moléculaire: 297,49 g/mol

## Composants pertinents

| N° CAS     | Substance  |          |                       | Quantité |
|------------|--|----------|-----------------------|----------|
|            | N° CE  | N° Index | N° REACH              |          |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |          |                       |          |
| 10196-18-6 | nitrate de zinc(II) hexahydraté  |          |                       | 100 %    |
|            | 231-943-8  |          | 01-2119488498-16-XXXX |          |
|            | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H272 H302 H315 H318 H335 H400 H411 |          |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE   | Substance                       | Quantité |
|------------|---|---------------------------------|----------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA          |                                 |          |
| 10196-18-6 | 231-943-8   | nitrate de zinc(II) hexahydraté | 100 %    |
|            | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 300 mg/kg |                                 |          |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) ), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Aucune donnée disponible

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler un médecin en cas de malaise.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

## Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
Toux  
Dyspnée  
Vertiges  
Troubles gastro-intestinaux  
Oedème pulmonaire  
Douleurs abdominales  
Vomissement  
Troubles respiratoires

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur**

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 4 de 13

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

Aucune donnée disponible

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

Comburant

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes d'azote (NOx)

fumée toxique d'oxyde de métaux

**5.3. Conseils aux pompiers**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 5 de 13

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

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

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Assurer une aération suffisante.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

Lire l'étiquette avant utilisation.

**Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

Peut aggraver un incendie; comburant.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

**Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

exigences nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage +15°C - +25°C

Protéger contre: Humidité

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

Substances chimiques de laboratoire

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 6 de 13

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Noms des agents                 |                   |            |                      |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |                                 | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 10196-18-6                      | nitrate de zinc(II) hexahydraté |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                 | par inhalation    | systémique | 1 mg/m³              |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                 | dermique          | systémique | 8,3 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                 | par inhalation    | systémique | 1,25 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                 | dermique          | systémique | 8,3 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                 | par voie orale    | systémique | 0,83 mg/kg p.c./jour |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Noms des agents                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| Milieu environnemental                                      | Valeur                          |  |
| 10196-18-6  | nitrate de zinc(II) hexahydraté |  |
| Eau douce   | 0,0206 mg/l                     |  |
| Eau de mer  | 0,0061 mg/l                     |  |
| Sédiment d'eau douce  | 117,8 mg/kg                     |  |
| Sédiment marin  | 60,5 mg/kg                      |  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,1 mg/l                        |  |
| Sol   | 35,6 mg/kg                      |  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

## Protection des mains

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 7 de 13

GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dégagement de poussière

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: P2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | solide                   |
| Couleur:   | incolore / blanc         |
| Odeur:   | sans odour               |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | 36 °C                    |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | X                        |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | >140 °C                  |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | ~5 (50 g/l)              |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | 1800 g/l                 |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>non déterminé                           |                          |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C):   | 2,065 g/cm³              |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé            |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 8 de 13

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Combustion entretenue:                    | Aucune donnée disponible |
| Température d'inflammation spontanée      |                          |
| solide:                                   | Aucune donnée disponible |
| gaz:                                      | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                    |                          |
| Le produit: comburant, Oxydant.           |                          |
| Matières solides comburantes, Catégorie 2 |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Taux d'évaporation:               | non déterminé            |
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune donnée disponible |
| Teneur en solvant:                | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides:          | 100%                     |
| Point de sublimation:             | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement:          | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique:              | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Possibilité de réactions dangereuses. comburant, Oxydant.

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger contre: Humidité

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Matériau combustible  
Poudres métalliques  
ester  
Phosphore blanc/jaune  
Agent réducteur  
SOUFRE

**10.4. Conditions à éviter**

Humidité

**10.5. Matières incompatibles**

Métaux

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 9 de 13

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

| N° CAS     | Substance                       |                   |        |                     |                    |
|------------|---------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Voie d'exposition               | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 10196-18-6 | nitrate de zinc(II) hexahydraté |                   |        |                     |                    |
|            | orale                           | DL50 > 300 mg/kg  | Rat    | Study report (2007) | OECD Guideline 423 |
|            | cutanée                         | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (1999) | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. (nitrate de zinc(II) hexahydraté)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Toux

Dyspnée

Vertiges

Troubles gastro-intestinaux

Oedème pulmonaire

Douleurs abdominales

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 10 de 13

Vomissement  
Troubles respiratoires

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| N° CAS     | Substance                         |                   |           |   |  |  |
|------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---|--|--|
|            | Toxicité aquatique                | Dose              | [h]   [d] | Espèce  | Source                                   | Méthode                                  |
| 10196-18-6 | nitrate de zinc(II) hexahydraté   |                   |           |   |  |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 0,315 mg/l   | 96 h      | Thymallus arcticus                                  | Ecotoxicology and environmental safety 2 | other: American Society for testing matr |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 2,14 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Environm. Toxicol. & Chemistry 24 nr 5,  | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC 0,44 mg/l    | 72 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)  | lab -designed dose response test with sm |
|            | Toxicité pour les algues          | NOEC 1,071 mg/l   | 16 d      | Macrocystis pyrifera                                | Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)     | 16-d and 2-d toxicity test to early life |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 0,031 mg/l   | 50 d      | Daphnia magna                                       | Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)     | chronic tests were performed for an exte |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 5,2 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209                       |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

## FBC

| N° CAS     | Substance                       | FBC   | Espèce      | Source               |
|------------|---------------------------------|-------|-------------|----------------------|
| 10196-18-6 | nitrate de zinc(II) hexahydraté | 96,05 | Danio rerio | Chemosphere 128:125- |

## 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

## 12.7. Autres effets néfastes

Éviter le rejet dans l'environnement.

## Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 11 de 13

**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.  
Ne pas mélanger à d'autres déchets.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1514         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE ZINC |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II              |
| Étiquettes:  | 5.1             |
| Code de classement:  | O2              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg            |
| Quantité exceptée:   | E2              |
| Catégorie de transport:                                    | 2               |
| N° danger:   | 50              |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E               |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1514         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE ZINC |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II              |
| Étiquettes:  | 5.1             |
| Code de classement:  | O2              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg            |
| Quantité exceptée:   | E2              |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1514      |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ZINC NITRATE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1          |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II           |
| Étiquettes:  | 5.1          |
| Dispositions spéciales:                                    | -            |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg         |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 12 de 13

Quantité exceptée: E2  
EmS: F-H, S-Q

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1514  
**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** ZINC NITRATE  
**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 5.1  
**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 5.1

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 2.5 kg

Passenger LQ: Y544

Quantité exceptée: E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 558

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 kg

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 562

IATA-Quantité maximale (cargo): 25 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses: zinc(II) nitrate hexahydrate

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

Attention: Substances dangereuses oxydantes.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

## 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****Informations réglementaires UE**

Indications relatives à la directive P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informations complémentaires: E1

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave danger pour l'eau

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 12.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Zinc (nitrate de) hexahydraté extra-pur**

Révision: 01.10.2025

Code du produit: AC14.00607

Page 13 de 13

**Abréviations et acronymes**

Ox. Sol. 2: Matière solide comburante, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3  
Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1  
Aquatic Chronic 2: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 2  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |  |
|------|--|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.