

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde de zinc**

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 1 de 12

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

Oxyde de zinc

Numéro d'Enregistrement 01-2119463881-32-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 1314-13-2  
N° Index: 030-013-00-7  
N° CE: 215-222-5

**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: P-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 GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
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

Téléfax: 0203/5194-290

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 2 de 12

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)  
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**  
Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Mention** Attention  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P391 Recueillir le produit répandu.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1. Substances**

Formule: ZnO  
Poids moléculaire: 81,37 g/mol

**Composants pertinents**

| N° CAS    | Substance                                     |              |                       | Quantité |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|           | N° CE                                         | N° Index     | N° REACH              |          |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                       |          |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc                                 |              |                       | 100 %    |
|           | 215-222-5                                     | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32-XXXX |          |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 |              |                       |          |

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           |               |          |
| 1314-13-2 | 215-222-5                                                          | oxyde de zinc | 100 %    |
|           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg |               |          |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde de zinc**

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 3 de 12

**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.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

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

Fièvre

**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**

sans limitation

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

Solides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

fumée toxique d'oxyde de métaux

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

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

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 4 de 12

**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.
- 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**

- Éviter la formation de poussière.
- Ne pas respirer les poussières.
- Lire l'étiquette avant utilisation.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

- Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!
- Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Stocker dans un endroit sec.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 5 de 12

## Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

## Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

température de stockage +5°C - +30 °C

## 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

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation             | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|-----------|-------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 1314-13-2 | Zinc (oxyde de, fumées) | -   | 5     |       | VME (8 h) |         |

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation   |                   |            |                      |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |               | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 1314-13-2                       | oxyde de zinc |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |               | par inhalation    | systémique | 5 mg/m³              |
| Salarié DNEL, à long terme      |               | par inhalation    | local      | 0,5 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |               | dermique          | systémique | 83 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |               | par inhalation    | systémique | 2,5 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |               | dermique          | systémique | 83 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                                                      | Désignation   |             |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |               | Valeur      |
| 1314-13-2                                                   | oxyde de zinc |             |
| Eau douce                                                   |               | 0,0206 mg/l |
| Eau de mer                                                  |               | 0,0061 mg/l |
| Sédiment d'eau douce                                        |               | 117,8 mg/kg |
| Sédiment marin                                              |               | 56,5 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.

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

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

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde de zinc**

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 6 de 12

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains:

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® 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 Dermatrill® 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 GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

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:                                                                     | blanc          |
| Odeur:                                                                       | sans odeur     |
| Seuil olfactif:                                                              | non déterminé  |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | 1975 °C        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé  |
| Inflammabilité:                                                              | non déterminé  |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non applicable |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 7 de 12

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Limite supérieure d'explosivité:                   | non applicable           |
| Point d'éclair:                                    | non applicable           |
| Température d'auto-inflammation:                   | non déterminé            |
| Température de décomposition:                      | non déterminé            |
| pH-Valeur (à 20 °C):                               | ~7 (50 g/l)              |
| Viscosité cinématique:                             | non déterminé            |
| Hydrosolubilité:<br>(à 29 °C)                      | 0,0016 g/l               |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>non déterminé |                          |
| La vitesse de dissolution:                         | non déterminé            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:              | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:                     | non déterminé            |
| Pression de vapeur:                                | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                | non déterminé            |
| Densité:                                           | 5,68 g/cm³               |
| Densité relative:                                  | non déterminé            |
| Densité apparente:                                 | 200-700 kg/m³            |
| Densité de vapeur relative:                        | non déterminé            |
| Caractéristiques des particules:                   | non déterminé            |

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

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

non déterminé

Teneur en solvant:

non déterminé

Teneur en corps solides:

100%

Point de sublimation:

non déterminé

Point de ramollissement:

non déterminé

Point d'écoulement:

non déterminé

non déterminé:

Viscosité dynamique:

non déterminé

Durée d'écoulement:

non déterminé

**Information supplémentaire**

non déterminé

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

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 8 de 12

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Vive réaction avec:  
Peroxyde d'hydrogène  
Magnesium

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**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

**Toxicité aiguë**

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

| N° CAS    | Substance         |                   |        |                     |                    |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc     |                   |        |                     |                    |
|           | orale             | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    | Publication (1977)  | OECD Guideline 401 |
|           | cutanée           | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2010) | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.

**Effets sensibilisants**

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

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

Mutagénicité 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**

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

**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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 9 de 12

## 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

Fièvre

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

| N° CAS    | Substance                         |               |           |        |                                                     |                                                                                      |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                                              | Méthode                                                                              |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc                     |               |           |        |                                                     |                                                                                      |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 0,315     | 96 h   | Thymallus arcticus                                  | Ecotoxicology and environmental safety 2<br>other: American Society for testing matr |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 0,74      | 96 h   | Anabaena sp.                                        | Environmental Toxicology 30:895-903 (201<br>Algae groups exposed to different condit |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 1,22      | 48 h   | Daphnia magna                                       | Publication (1995)<br>other: US EPA/600/4-85/013 : methods for                       |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | 0,44      | 72 d   | Oncorhynchus mykiss                                 | Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)<br>lab -designed dose response test with sm  |
|           | Toxicité pour les algues          | NOEC<br>mg/l  | 1,071     | 16 d   | Macrocystis pyrifera                                | Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)<br>16-d and 2-d toxicity test to early life     |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 0,031     | 50 d   | Daphnia magna                                       | Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)<br>chronic tests were performed for an exte     |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50<br>( )   | 5,2 mg/l  | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136<br>OECD Guideline 209                       |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 10 de 12

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****FBC**

| N° CAS    | Substance     | FBC   | Espèce      | Source               |
|-----------|---------------|-------|-------------|----------------------|
| 1314-13-2 | oxyde de zinc | 0,002 | Danio rerio | Ware Reasearch 1:99- |

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

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

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)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3077

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

Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9

Code de classement:

M7

Dispositions spéciales:

274 335 375 601

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

-

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3077

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Oxyde de zinc

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 11 de 12

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

Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9

Code de classement:

M7

Dispositions spéciales:

274 335 375 601

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3077

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9

Dispositions spéciales:

274, 335, 966, 967, 969

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3077

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9

Dispositions spéciales:

A97 A158 A179 A197

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 956

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 400 kg

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 956

IATA-Quantité maximale (cargo): 400 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR

Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses:

zinc oxide

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde de zinc**

Révision: 14.11.2024

Code du produit: AC14.00313

Page 12 de 12

**Informations réglementaires UE**Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Danger pour l'environnement aquatique

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes  
travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un 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): 9,11,12.

**Abréviations et acronymes**

Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1  
Aquatic Chronic 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 1  
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)**

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très 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.