

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### oxyde de plomb(II)

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

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 plomb(II)

Numéro d'Enregistrement 01-2119531110-62-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 1317-36-8  
N° Index: 082-001-00-6  
N° CE: 215-267-0

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

#### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: Abteilung Produktsicherheit  
E-mail: produktsicherheit@analytichem.de  
Internet: www.analytichem.de  
Service responsable: Abteilung Produktsicherheit  
Téléfax: 0203/5194-290  
Téléphone: 0203/5194-107/117

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Carc. 2; H351  
Repr. 1A; H360Df  
Lact.; H362  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400 (facteur M (autoclassification) = 10)  
Aquatic Chronic 1; H410 (facteur M = )

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 2 de 12

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
- H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, sang, système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

- P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
- P391 Recueillir le produit répandu.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

- EUH201 Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.1. Substances**

Formule: PbO  
Poids moléculaire: 223,19 g/mol

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |                       | Quantité |
|-----------|---|--------------|-----------------------|----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH              |          |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                       |          |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid   |              |                       | 100 %    |
|           | 215-267-0   | 082-001-00-6 | 01-2119531110-62-XXXX |          |
|           | Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410 EUH201 |              |                       |          |

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  |               |          |
| 1317-36-8 | 215-267-0   | Blei(II)-oxid | 100 %    |
|           | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 |               |          |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### oxyde de plomb(II)

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 3 de 12

#### Information supplémentaire

La substance est inscrite sur la liste candidate de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon l'article 59 du règlement REACH.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

#### Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Protéger l'oeil non blessé.

#### 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

Vomissement  
Troubles gastro-intestinaux

### 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  
Comburant

### 5.3. Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### 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.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 4 de 12

**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.
- 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**

- Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
- 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!

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 5 de 12

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.

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

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

température de stockage < +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 biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS    | Désignation       | Paramètres     | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|-------------------|----------------|---------------|--------|-----------------------|
| 1317-36-8 | Monoxyde de plomb | Plomb (hommes) | 400 µg/l      | Sang   |                       |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation   | Valeur      |
|---|---------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |               |             |
| 1317-36-8   | Blei(II)-oxid |             |
| Eau douce   |               | 0,0031 mg/l |
| Eau de mer  |               | 0,0035 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |               | 174 mg/kg   |
| Sédiment marin  |               | 164 mg/kg   |
| Intoxication secondaire                                     |               | 10,9 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |               | 0,1 mg/l    |
| Sol   |               | 212 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.

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

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

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 6 de 12

Lors de contact fréquents avec les mains  
Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L  
Matériau approprié: 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  
Matériau approprié: 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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.  
Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: P3  
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:   | jaune ~ rouge            |               |
| Odeur:   | sans odeur               |               |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |               |
| Point de fusion/point de congélation:  |                          | 888 °C        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                          | 1470 °C       |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |               |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |               |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |               |
| Point d'éclair:  | Aucune donnée disponible |               |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |               |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |               |
| pH-Valeur (à 20 °C):   |                          | 8-9 (100 g/l) |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |               |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C)   |                          | 0,072 g/L     |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |               |
| Aucune donnée disponible   |                          |               |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |               |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### oxyde de plomb(II)

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 7 de 12

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible    |
| Pression de vapeur:              | Aucune donnée disponible    |
| Pression de vapeur:              | Aucune donnée disponible    |
| Densité:                         | 9,53 g/cm <sup>3</sup>      |
| Densité relative:                | Aucune donnée disponible    |
| Densité apparente:               | 3500-3700 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:      | Aucune donnée disponible    |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible    |

#### 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:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

##### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

0

Teneur en corps solides:

100%

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aluminium

Métaux pulvérulents

carbure

Oxydes de soufre

Peroxyde d'hydrogène

Halogénures d'hydrogène

bore

Métaux alcalins

Huiles et matières grasses alimentaires

Fluor

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 8 de 12

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune donnée disponible

**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**

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par inhalation.

| N° CAS    | Substance                        |                   |        |                     |                    |
|-----------|----------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition                | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid                    |                   |        |                     |                    |
|           | orale                            | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2003) | OECD Guideline 423 |
|           | cutanée                          | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |
|           | inhalation vapeur                | ATE 11 mg/l       |        |                     |                    |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l      |        |                     |                    |

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

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

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

Susceptible de provoquer le cancer. (Blei(II)-oxid)

Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. (Blei(II)-oxid)

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel. (Blei(II)-oxid)

Mutagenicité sur les cellules germinales: 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**

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Blei(II)-oxid)

Organes concernés:

système nerveux central

reins

sang

système immunitaire

**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



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 9 de 12

**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**

Danger d'effets cumulatifs.

**Information supplémentaire**

Vomissement

Troubles gastro-intestinaux

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

| N° CAS    | Substance                         |               |           |        |                                 |  |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|--|
|           | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode  |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid                     |               |           |        |                                 |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 1,17      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1976)<br>Acute bioassays                          |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 0,123     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008)<br>OECD Guideline 201                      |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 0,59683   | 48 h   | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007)<br>other: USEP                             |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | 0,048     | 90 d   | Salmo salar                     | Publication (1983)<br>long term toxicity testing of lead to fi |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 0,0769    | 7 d    | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007)<br>other: USEPA                            |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**FBC**

| N° CAS    | Substance     | FBC   | Espèce             | Source               |
|-----------|---------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid | 40000 | Asellus meridianus | Freshwater Biology 7 |

**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**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 10 de 12

Éviter une introduction dans l'environnement.

**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.

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

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

**L'élimination des emballages contaminés**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2291   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | COMPOSÉ DU PLOMB, SOLUBLE, N.S.A. (monoxyde de plomb) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 6.1   |
| Code de classement:  | T5  |
| Dispositions spéciales:                                    | 199 274 535   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg  |
| Quantité exceptée:   | E1  |
| Catégorie de transport:                                    | 2   |
| N° danger:   | 60  |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E   |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2291   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | COMPOSÉ DU PLOMB, SOLUBLE, N.S.A. (monoxyde de plomb) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 6.1   |
| Code de classement:  | T5  |
| Dispositions spéciales:                                    | 199 274 535 802                                       |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg  |
| Quantité exceptée:   | E1  |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2291  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1  |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 11 de 12

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b> | III      |
| Étiquettes:                      | 6.1      |
| Marine polluant:                 | P        |
| Dispositions spéciales:          | 199, 274 |
| Quantité limitée (LQ):           | 5 kg     |
| Quantité exceptée:               | E1       |
| EmS:                             | F-A, S-A |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2291  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 6.1  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 6.1  |
| Dispositions spéciales:                                    | A92  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 10 kg  |
| Passenger LQ:  | Y645   |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 670  |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 100 kg   |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 677  |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 200 kg   |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Oui           |
| Matières dangereuses:           | lead monoxide |

**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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

La substance est inscrite sur la liste candidate de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon l'article 59 du règlement REACH.

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 63

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). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions portant sur l'emploi des femmes en âge de procréation.

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**oxyde de plomb(II)**

Date de révision: 10.07.2023

Code du produit: 12509

Page 12 de 12

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

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox: Toxicité aiguë

Carc: Cancérogénicité

Repr: Toxicité pour la reproduction

Lact: Effets sur ou via l'allaitement

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

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

|           |  |
|-----------|--|
| H302      | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  |
| H332      | Nocif par inhalation.  |
| H351      | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H360Df    | Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H362      | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.   |
| H372      | Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, sang, système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H372      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| H400      | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| EUH201    | Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.   |

**Information supplémentaire**

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

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.