

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 1 de 11

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)

Nom de la substance: cadmium  
N° CAS: 7440-43-9  
N° Index: 048-002-00-0  
N° CE: 231-152-8

##### 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: Fa. Bernd Kraft GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
Téléfax: 0203/5194-290  
e-mail: info@berndkraft.de  
Interlocuteur: Abteilung Produktsicherheit  
Téléphone: 0203/5194-107/117  
e-mail: produktsicherheit@berndkraft.de  
Internet: www.berndkraft.de  
Service responsable: Abteilung Produktsicherheit

##### 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

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Repr. 2; H361fd  
Acute Tox. 2; H330  
STOT RE 1; H372  
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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 2 de 11

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- H330 Mortel par inhalation.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes 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.
- P405 Garder sous clef.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.1. Substances**

Formule: Cd  
Poids moléculaire: 112,41 g/mol

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |          | Quantité |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |          |          |
| 7440-43-9 | cadmium   |              |          | 100 %    |
|           | 231-152-8   | 048-002-00-0 |          |          |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H341 H361fd H330 H372 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  |           |          |
| 7440-43-9 | 231-152-8   | cadmium   | 100 %    |
|           | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards) |           |          |

**Information supplémentaire**

La substance est inscrite sur la liste candidate de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 3 de 11

l'article 59 du règlement REACH.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

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**

Irritant

Dyspnée

Toux

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**

En cas d'incendie: Utiliser poudre d'extinction ou sable pour l'extinction.

Ciment

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

fumée toxique d'oxyde de métaux

**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

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 4 de 11

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.

**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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 5 de 11

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.

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 d'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.

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

**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/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|-----------|------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 7440-43-9 | Cadmium (fraction inhalable) | -   | 0,004             |                   | VME (8 h) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS    | Désignation | Paramètres              | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|-------------|-------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 7440-43-9 | Cadmium     | Cadmium (/g créatinine) | 5 µg/g        | Urine  |                       |

**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](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 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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 6 de 11

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).

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié. Combinaison de protection contre les substances chimiques  
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:   | métallique               |            |
| Odeur:   | sans odeur               |            |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |            |
| Point de fusion/point de congélation:  |                          | 321 °C     |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                          | 767 °C     |
| Inflammabilité   |                          |            |
| solide/liquide:  | Aucune donnée disponible |            |
| gaz:   | 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:   | Aucune donnée disponible |            |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |            |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  |                          | 0,0082 g/L |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |            |
| Aucune donnée disponible   |                          |            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |            |
| Pression de vapeur:<br>(à 394 °C)  |                          | 1,3 hPa    |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |            |
| Densité (à 22 °C):   |                          | 8,6 g/cm³  |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |            |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 7 de 11

Densité de vapeur relative: 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:

0

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**

Air

Ammoniac

Nitrate d'ammonium

Acide

Chlorates

Zinc

Métaux alcalins

Comburant, fortes

#### **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

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 8 de 11

**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**

Mortel par inhalation.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Oedème pulmonaire

irritations des muqueuses

| N° CAS    | Substance                        |               |        |        |         |
|-----------|----------------------------------|---------------|--------|--------|---------|
|           | Voie d'exposition                | Dose          | Espèce | Source | Méthode |
| 7440-43-9 | cadmium                          |               |        |        |         |
|           | inhalation vapeur                | ATE 0,5 mg/l  |        |        |         |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,05 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 d'induire des anomalies génétiques. (cadmium)

Peut provoquer le cancer. (cadmium)

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. (cadmium)

**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. (cadmium)

poumon

reins

Knochen

**Danger par aspiration**

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

**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**

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Dyspnée

Toux

Vomissement



## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 9 de 11

Troubles gastro-intestinaux

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

##### 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.

Aucune donnée disponible

##### 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.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives. Déchets nécessitant une attention particulière.

###### 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)

###### 14.1. Numéro ONU ou numéro

UN 3288

###### d'identification:

###### 14.2. Désignation officielle de

SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (cadmium)

###### transport de l'ONU:

###### 14.3. Classe(s) de danger pour le

6.1

###### transport:

###### 14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

6.1

Code de classement:

T5

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

2

N° danger:

60

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)**

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 10 de 11

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)**

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

UN 3288

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

SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (cadmium)

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

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

6.1

Code de classement:

T5

Dispositions spéciales:

274 802

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

**Transport maritime (IMDG)**

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

UN 3288

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

TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium)

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

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

6.1

Dispositions spéciales:

223, 274

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-A

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

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

UN 3288

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

TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium)

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

6.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

6.1

Dispositions spéciales:

A3 A5

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

Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses:

Cadmium nitrate-4-hydrate

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Cadmium - colonne de réduction (CHACUN REMPLI SOUS GAZ DE PROTECTION)

Date de révision: 21.11.2022

Code du produit: 17733

Page 11 de 11

#### 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 23, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICITÉ AIGUË

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. 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

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,4,5,8,9,10,11,12,15.

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

|        |  |
|--------|--|
| H330   | Mortel par inhalation.   |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| H350   | Peut provoquer le cancer.  |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  |
| 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.                        |

##### 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.