

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version 8.4
Date de révision 26.03.2021
Date d'impression 26.03.2021

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

1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Zinc en poudre stabilisée pour analyses granulométriques < 45 µm EMSURE®

Code Produit : 1.08789
Code produit : 108789
Marque : Millipore
No.-Index : 030-001-01-9
No.-CAS : 7440-66-6

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

Utilisations identifiées : Réactif pour analyses

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

Société : Millipore (Canada) Ltd.
2149 Winston Park Dr. , Oakville
ONTARIO L6H 6J8
CANADA

Téléphone : +1 905 829 9500
Fax : +1 905 829 9500

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence : 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC
(International)
24 Hours/day; 7 Days/week

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) (SOR/2015-17)

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique (Catégorie 1), H400

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique (Catégorie 1), H410

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence P273 P391 P501	Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 Dangers non classifiés ailleurs

- aucun(e)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Formule	: Zn
Poids moléculaire	: 65.39 g/mol
No.-CAS	: 7440-66-6
No.-CE	: 231-175-3
No.-Index	: 030-001-01-9

Composant	Classification	Concentration *
Zinc en poudre, stabilisée		
	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Facteur M - Aquatic Acute: 1 Facteur M - Aquatic Chronic: 10	<= 100 %
* Pourcentage de poids		

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Donnée non disponible

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Sable Poudre spéciale contre les feux métalliques Ciment

Moyens d'extinction inappropriés

Mousse Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

zinc/oxydes de zinc,
Combustible.

5.3 Conseils aux pompiers

Donnée non disponible

5.4 Information supplémentaire

Donnée non disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Donnée non disponible

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Donnée non disponible

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'élimination, voir section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pour les précautions, voir section 2.2

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

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.
Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510): 11: Solides combustibles

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection de la peau

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).
Contact total

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0.11 mm

Délai de rupture: 480 min

Matériel testé :KCL 741 Dermatril® L

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).
Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0.11 mm

Délai de rupture: 480 min

Matériel testé :KCL 741 Dermatril® L

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter que le produit arrive dans les égouts.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- | | |
|--|---|
| a) Aspect | Forme: poudre
Couleur: métallique, gris |
| b) Odeur | inodore |
| c) Seuil olfactif | Non applicable |
| d) pH | Non applicable |
| e) Point de fusion/point de congélation | Point de fusion: 411 °C (772 °F) à env.1,013.25 hPa |
| f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 907 °C 1665 °F
908 °C (1666 °F) à 1,013 hPa |
| g) Point d'éclair | ()Non applicable |
| h) Taux d'évaporation | Donnée non disponible |
| i) Inflammabilité (solide, gaz) | Ce produit n'est pas inflammable. |

j) Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
k) Pression de vapeur	1.33 hPa à 487 °C (909 °F)
l) Densité de vapeur	Donnée non disponible
m) Densité relative	6.9 à 22 °C (72 °F)
n) Hydrosolubilité	0.0001 g/l à 20 °C (68 °F) - OCDE ligne directrice 105 - légèrement soluble
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable pour les substances inorganiques
p) Température d'auto-inflammabilité	ne s'enflamme pas
q) Température de décomposition	Donnée non disponible
r) Viscosité	Donnée non disponible
s) Propriétés explosives	Donnée non disponible
t) Propriétés comburantes	Donnée non disponible

9.2 Autres informations concernant la sécurité

Masse volumique apparente	1,800 - 2,700 kg/m ³
Taille des particules	< 63 µm - Granulométrie

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Donnée non disponible

10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions exothermiques avec :
hydroxydes alcalins

Fluor

carbone sulfure

composés halogène-halogène

acides

déchets basiques

Chlore

avec

Humidité.

Danger d'explosion avec :

composés de l'ammonium

azides

chlorates

catalyseurs métalliques
 Acide nitrique
 hydroxylamine
 hydrazine et dérivés
 Hydrocarbure halogéné
 Hydrogène
 nitrates
 Peroxydes
 cadmium
 chrome(VI) oxyde
 peroxydes
 Composés nitrés
 acide performique
 Oxydants
 soufre
 iode
 avec
 Eau
 Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:
 Oxydes d'arsenic
 Sodium hydroxyde
 Tellure
 sélénium

10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Donnée non disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : voir section 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - Rat - mâle et femelle - > 2,000 mg/kg
(OCDE ligne directrice 401)

CL50 Inhalation - Rat - mâle et femelle - 4 h - > 5.41 mg/l
(OCDE ligne directrice 403)

Dermale: Donnée non disponible
Donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau - Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau - 5 jr

Remarques: (par analogie aux composés similaires)
(ECHA)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Zinc oxyde

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Yeux - Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux - 24 h
(OCDE ligne directrice 405)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Test de Maximalisation - Cochon d'Inde

Résultat: négatif

(OCDE ligne directrice 406)

Remarques:

(par analogie aux composés similaires)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Zinc oxyde

Mutagenicité sur les cellules germinales

Type de Test: Test de Ames

Système d'essais: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: négatif

Remarques: (par analogie aux composés similaires)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Zinc sulfate

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris

Activation du métabolisme: sans activation métabolique

Résultat: négatif

Remarques: (par analogie aux composés similaires)

(ECHA)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Chlorure de zinc

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro

Système d'essais: autres types cellulaires

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Résultat: négatif

Remarques: (par analogie aux composés similaires)

(ECHA)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Chlorure de zinc

Type de Test: Test du micronoyau

Espèce: Souris

Type de cellule: Erythrocytes

Voie d'application: Intrapéritonéal

Résultat: négatif

Remarques: (par analogie aux composés similaires)

(ECHA)

Cette valeur est indiquée par analogie aux substance suivantes : Zinc sulfate

Cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

11.2 Information supplémentaire

Toxicité à dose répétée - Rat - mâle et femelle - Oral(e) - 13 sem. - Dose sans effet toxique observé - 31.52 mg/kg - Dose la plus faible avec effet toxique observé - 53.8 mg/kg
donnée non disponible

Les effets dûs à l'ingestion peuvent inclure: frissons, gorge sèche, goût doux, Fièvre, Toux, Nausée, Vomissements, Faiblesse, Tout contact avec les yeux ou la peau peut provoquer: Irritation

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons Essai en dynamique CL50 - autre poisson - 0.439 mg/l - 96 h
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques Essai en statique CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 1.833 mg/l - 48 h
(OCDE Ligne directrice 202)

Toxicité pour les algues Essai en statique NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.005 mg/l - 3 jr
(OCDE Ligne directrice 201)

Toxicité pour les bactéries Essai en statique NOEC - boue activée - 0.1 mg/l - 4 h
(ISO 9509)
Remarques: (par analogie aux composés similaires)

12.2 Persistance et dégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation du caractère PBT / vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise / n'est pas menée

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Donnée non disponible

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

TDG

Numéro ONU: 3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Zinc powder (pyrophoric))
Étiquettes: 9
Code ERG: 171
Polluant marin: non

IMDG

Numéro ONU: 3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III EMS-No: F-A, S-F
Nom d'expédition des Nations unies: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder (pyrophoric))
Polluant marin : oui

IATA

Numéro ONU: 3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc powder (pyrophoric))

Information supplémentaire

Marquage matières dangereuses pour l'environnement nécessaire((2.2.9.1.10 ADR, Code IMDG 2.10.3) pour les emballages simples et les emballages intérieurs demballages combinés de marchandises dangereuses> 5 l pour les liquides ou> 5 kg pour les solides.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la fiche de données de sécurité contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

RUBRIQUE 16: Autres informations

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.

Version: 8.4

Date de révision: 26.03.2021

Date d'impression:
26.03.2021