



Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

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

1.1. Identificateur de produit

Zinci chloridum

N°d'article

06852800

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, industrie agro-alimentaire, pharmacie, Composant des produits cosmétiques

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

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classification selon les Directives CE

Classification	Xn, R22
	C, R34
	N, R50/53

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger



Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

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.
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P309+P311	EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Symboles de danger

Corrosif



Dangereux pour l'environnement

Phrase(s) de risque

22	Nocif en cas d'ingestion.
34	Provoque des brûlures.
50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrase(s) S

26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
1/2	Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Chlorure de zinc

3. Composition/informations sur les composants**Poids moléculaire**

Valeur 136.30 g/mol

Composants dangereux**Chlorure de zinc**

No. CAS	7646-85-7
No. EINECS	231-592-0
Concentration	>= 50 %
Classification	Xn, R22 N, R50/53 C, R34

Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

Classification règlement (CE) no 1272/2008

Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3 H335 >= 5

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Ne pas faire tentative de neutralisation.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûlure par acide, Toux, Dyspnée, Diarrhée, Nausées, Vomissements, troubles cardio-vasculaires, Danger de cécité.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ne pas inhaller les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Porter équipement de protection. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8.

Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour petites quantités: accueillir avec un appareil approprié et éliminer. Accueillir à sec. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

6.4. Référence à d'autres sections

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

Température de stockage recommandée

Valeur	5	-	30
--------	---	---	----

Classe de stockage VCI

Classe de stockage VCI	8B	Matières non combustibles corrosives
------------------------	----	--------------------------------------

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Stocker au sec

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Chlorure de zinc

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	1 mg/m ³

Etablie le: 2005;

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol. Filtre à particules P2

Protection des mains

Utilisation de la substance/préparation	Contact permanent avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
L'épaisseur du matériau	0.11 mm
La durée de pénétration	> 480 min
Utilisation de la substance/préparation	Contact de courte durée avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
L'épaisseur du matériau	0.11 mm
La durée de pénétration	> 480 min



Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Combinaison de protection

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** solide**Couleur** blanc**Odeur** inodore**pH**

Valeur	env.	5	
Concentration/H ₂ O		100	g/l
Température		20	°C

Point de fusion

Valeur	283	°C
--------	-----	----

Point d'ébullition

Valeur	732	°C
Pression	1.013	hPa

Point d'éclair

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Pression de vapeur

Valeur	1.33		hPa
Température	428	°C	

Hydrosolubilité

Valeur	4320		g/l
Température	25	°C	

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**

Valeur	env.	1400	à	1800	kg/m ³
--------	------	------	---	------	-------------------

Autres données

Produit inflammable.

10. Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

La chaleur

10.5. Matières incompatibles

Réagit violemment au contact de: Des agents d'oxydation forts, Réagit au contact de différents métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux**Autres données**

chimique stable

11. Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50	350		mg/kg
Remarque	Nocif en cas d'ingestion.		
Source	RTECS		

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat		
LCLo	2		mg/l
Durée d'exposition	10	min	
Remarque	L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires.		
Source	IUCLID		

corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Remarque risque de graves lésions oculaires.

Remarque Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

Expériences issues de la pratique

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac. inhalation. le produit est irritant pour les muqueuses. L'inhalation de vapeurs en concentration élevée peut provoquer des irritations des yeux, de la nez et des voies respiratoires. le produit provoque des brûlures. l'ingestion du produit peut provoquer la cécité. risque d'affections rénales.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

12. Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)		
CL50	38		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	IUCLID		

Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.33		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Source	IUCLID		

Toxicité pour les algues

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Durée d'exposition	0.1		mg/l

96 h

Toxicité pour les bactéries

Espèces	boue activée		
CE50	45		mg/l

Source IUCLID

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

Remarque Aucun données connues.

Nom commercial: Zinci chloridum

Numéro de la matière: 068528

Version: 1 / CH

Date de révision: 17.02.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 20.08.12

34
50/53

Provoque des brûlures.
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Hazard statements listed in chapter 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.