

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Zinci oxidum pulv

Numero articolo 06856907

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

industria, Colori, Componente nei prodotti cosmetici, farmaceutica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione N, R50/53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501.1 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Pericoloso per l'ambiente

Fraasi "R"

50/53

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi "S"

60

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

61

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Numero di registrazione

No. CE: 215-222-5

Identificazione di materiale / prodotto

REACH Registry No. 01-2119463881-32-0043

Caratterizzazione chimica

Zinci oxidum pulv

Peso molecolare

Valore 81.83 g/mol

Componenti pericolosi

ossido di zinco

No. CAS 1314-13-2

No. EINECS 215-222-5

Concentrazione >= 50 %

Classificazione N, R50/53

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Indossare tuta di protezione. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare l'esposizione allungata o ripetuta. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo secco. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi forti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline forti.

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

Classe di stoccaggio VCI

Classe di stoccaggio VCI 13 Sostanze solide non infiammabili

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

ossido di zinco

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	3	mg/m ³	
Valori limite di esposizione, breve termine	3	mg/m ³	

Limite di massima: 15 min; Data: 2012

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 2

Protezione delle mani

Guanti	
Materiale idoneo	pelle
Materiale idoneo	gomma

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	sostanza solida		
Colore	da bianco a giallo		
Odore	inodore		
Forma	Polvere		
Forma	granulato		
pH			
Valore	7	a	8
Punto di fusione			
Valore	1970	a	1975 °C
Punto di sublimazione			
Valore	circa 1800		°C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non applicabile		
Idrosolubilità			
Valore	< 2		mg/l

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

Solubilità in altri solventi

solvente organico

Osservazioni insolubile

Osservazioni solubile

Osservazioni solubile

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore 300 a 2000 kg/m³

Metodo DIN 53466

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

10.5. Materiali incompatibiliacqua ossigenata (H₂O₂). Magnesio, acidi forti, Soluzioni alcaline forti**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Sostanza di riferimento ossido di zinco

Specie ratto

DL50 > 5000 mg/kg

Fonte IUCLID

Tossicità acuta per via inalatoria

Sostanza di riferimento ossido di zinco

Specie ratto

CL50 > 5.7 mg/l

Durata esposizione 4 h

Corrosione/irritazione cutanea

Specie coniglio

Valutazione non irritante

Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 405

sensibilizzazione

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Cancerogenicità

Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Molto tossico per gli organismi acquatici. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento	ossido di zinco		
Specie	Ceriodaphnia spec		
CE50	0.413		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Sostanza di riferimento	ossido di zinco		
Specie	Ceriodaphnia spec		
CE50	0.67		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento	ossido di zinco		
Specie	Selenastrum capricornutum		
	136		µg/l
Durata esposizione	72	h	
Sostanza di riferimento	ossido di zinco		
Specie	Selenastrum capricornutum		
ErC50	0.21		mg/l
Durata esposizione	72	h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non applicabile

Biodegradabilità

Osservazioni Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

Osservazioni Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Leggermente mobile nei terreni

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Data di revisione: 27.05.14

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.05.14

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Non si bio-accumula. La sostanza soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT. La sostanza soddisfa ai requisiti per le proprietà VPVB

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 06 03 16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

14.1. Numero ONU

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Contrassegno di pericolo 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

14.1. Numero ONU

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto aereo

14.1. Numero ONU

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale: Zinci oxidum pulv

Numero della sostanza: 068569

Versione : 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 27.05.14

Data di stampa: 27.05.14

16. Altre informazioni

R-phrases listed in Chapter 3

50/53

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Hazard statements listed in Chapter 3

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi