

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Cupri chloridum crist

Numero articolo 06304800

Numero di registrazione

No. CE: 231-210-2

No. CAS 10125-13-0

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi, Prodotto chimico per sintesi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

**Avvertenza**

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302+H312	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Copper(II) chloride dihydrate

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Caratterizzazione chimica

Cupri chloridum crist

Peso molecolare

Valore 170.48 g/mol

Componenti pericolosi

Copper(II) chloride dihydrate

No. CAS	10125-13-0		
No. EINECS	231-210-2		
Concentrazione	<=	100	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Met. Corr. 1		H290
	Acute Tox. 4		H302
	Acute Tox. 4		H312
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Dam. 1		H318
	Aquatic Acute 1		H400
	Aquatic Chronic 2		H411

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Consultare subito il medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

Se ingerito

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare subito il medico.

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

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Cloruro di idrogeno gas

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

Impiegare un autorespiratore.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Per raccogliere la polvere utilizzare idonei aspirapolvere industriali oppure aspirazione centralizzata (con filtro Type H(BS5415)). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera integrale con filtro combinato A2/P3; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	480	min	

Protezione degli occhi

Maschera facciale; Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina		
Colore	bleu scuro		
Soglia odore			
Osservazioni	Non disponibile		
valore pH			
Valore	3.0	a	3.8
Osservazioni	acido		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Punto di fusione			
Valore	100		°C
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Osservazioni	Non disponibile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non disponibile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Densità			
Valore	2.51		g/cm ³
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Idrosolubilità			
Osservazioni	Non disponibile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non disponibile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di rame (CuOx), Acido cloridrico (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Cupri chloridum crist

ATE	336	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	ratto	
DL50	336	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Cupri chloridum crist

ATE	1'224	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	ratto (maschio)	
DL50	> 2000	mg/kg

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	ratto (femmina)	
DL50	1224	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Cupri chloridum crist

Valutazione	irritante
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Cupri chloridum crist

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

sensibilizzazione

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Cupri chloridum crist

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Fonte

Scheda di sicurezza fornitore

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Cupri chloridum crist

Specie	carpa (Cyprinus carpio)		
CL50	0.12	a	0.23 mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Cupri chloridum crist

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	0.9		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Cupri chloridum crist

Specie	Ictalurus punctatus		
NOEC	0.013		mg/l
Durata esposizione	60	d	

Tossicità per i pesci (Componenti)

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	carpa (Cyprinus carpio)		
CL50	0.12	a	0.23 mg/l
Durata esposizione	96	h	

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	Lepomis macrochirus		
	0.9		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Copper(II) chloride dihydrate

Specie	Ictalurus punctatus		
NOEC	0.013		mg/l
Durata esposizione	60	d	

12.2. Persistenza e degradabilità

Facile degradabilità

Cupri chloridum crist

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Fonte

Scheda di sicurezza fornitore

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

prodotto in quanto tale.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2802	2802	2802
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	COPPER CHLORIDE	COPPER CHLORIDE	COPPER CHLORIDE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nome commerciale: Cupri chloridum crist

Numero della sostanza: 063048

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3
Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

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