

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / 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 sulfas pentahydr

Numero articolo 06316800

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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 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.
 P330 Sciacquare la bocca.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
 contiene *** Copper sulfate pentahydrate

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

Valore	249.68	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi ***

Copper sulfate pentahydrate

No. CAS	7758-99-8	
No. EINECS	231-847-6	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1	H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti 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.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Tosse, Insufficienza respiratoria, Vomito, Diarrea, Morte

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx)

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: solvente

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Protezione degli occhi

necessario

Protezione fisica

Tuta protettiva

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	solido				
Colore	bleu				
Odore	inodore				
valore pH					
Valore	3.5	a	4.5		
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l			
Temperatura	20	°C			
Punto di fusione					
Osservazioni	Non applicabile				
Punto di infiammabilità					
Valore	°C				
Osservazioni	Non applicabile				
Tensione di vapore					
Osservazioni	Non applicabile				
Densità					
Valore	2.29			g/cm ³	
Temperatura	20	°C			
Idrosolubilità					
Valore	317			g/l	
Temperatura	20	°C			
Temperatura di decomposizione					
Valore	88	a	245	°C	
9.2. Altre informazioni					
Densità apparente					
Valore	circa	900	a	1200	kg/m ³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Ossidanti forti, Magnesio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di zolfo (SO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	960	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Copper sulfate pentahydrate

Specie	ratto	
DL50	960	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Copper sulfate pentahydrate

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
-------------	-----------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	irritante
Osservazioni	rischio

Mutagenicità

Osservazioni	negativo
--------------	----------

Esperienze pratiche

Irrita le mucose. Irritazione

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	0.03	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per i pesci (Componenti)

Copper sulfate pentahydrate

Sostanza di riferimento	solfo di rame	
Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	0.11	mg/l

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna	
CE50	0.2	mg/l
Durata esposizione	48	h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3077	3077	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper sulfate pentahydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper sulfate pentahydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper sulfate pentahydrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Nome commerciale: Cupri sulfas pentahydr

Numero della sostanza: 063168

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Nr. caratteristico
Osservazioni

141
Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto 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 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
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