

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Zinco-cuprica composita

Numero articolo 21681100

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)

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

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

Componenti pericolosi**solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)**

No. CAS	7446-19-7		
No. EINECS	231-793-3		
Concentrazione	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

Copper sulfate pentahydrate

No. CAS	7758-99-8		
No. EINECS	231-847-6		
Concentrazione	<	1	%
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	

Altri ingredienti**acqua**

No. CAS	7732-18-5		
No. EINECS	231-791-2		
Concentrazione	>=	95	%
Riferimento (bibliografico): [4]			

Etanolo

No. CAS	64-17-5		
No. EINECS	200-578-6		
Concentrazione	<	1	%
Riferimento (bibliografico): [4]			
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	

bornan-2-one

No. CAS	76-22-2		
No. EINECS	200-945-0		
Numero di registrazione	01-2119966156-31-XXXX		
Concentrazione	<	1	%
Riferimento (bibliografico): [4]			
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Sol. 2	H228	
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT SE 2	H371	
			Polmone; Via d'esposizione: per via inalatoria

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di malessere persistente consultare un medico.

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

For personal protection see Section 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Etanolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere.

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido, limpido
Colore	incolore
Odore	simile alla canfora

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

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

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	>	10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Copper sulfate pentahydrate

Specie	ratto		
DL50		960	mg/kg

Etanolo

Specie	ratto		
DL50		7060	mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.		

Etanolo

Specie	ratto		
DL50		10470	mg/kg

solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)

Specie	ratto		
DL50		1260	mg/kg
Fonte	RTECS		

bornan-2-one

Specie	topo		
DL50		1310 a 5000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Copper sulfate pentahydrate

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

bornan-2-one

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)

Valutazione leggermente irritante

Copper sulfate pentahydrate

Valutazione irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Copper sulfate pentahydrate

Valutazione fortemente irritante

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

Mutagenicità (Componenti)**Copper sulfate pentahydrate**

Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Copper sulfate pentahydrate**

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

solfo di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	0.1	mg/l
Durata esposizione	96	h

bornan-2-one

CL50	35	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per le alghe (Componenti)**solfo di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)**

Specie	Scenedesmus quadricauda	
CI50	0.52	mg/l
Durata esposizione	5	d

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Novico per 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

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
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 l		
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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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 Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

Nome commerciale: Zinco-cuprica composita

Numero della sostanza: 216811

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 02.10.19

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