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

1.1. Identificatore del prodotto

Tetracaini hydrochloridum
Numero articolo 06820300

Numero di registrazione

No. CE: 205-248-5
No. CAS 136-47-0

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 persona responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

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 Dam. 1	H318
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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

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

contiene Tetracaine hydrochloride

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

Tetracaine hydrochloride

No. CAS	136-47-0		
No. EINECS	205-248-5		
Concentrazione	>=	100	%

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 2	H401
Aquatic Chronic 2	H411

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il medico. Dopo inalazione di prodotti di decomposizione: Inalare immediatamente di corticosteroid-aerosol per dosare.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. 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. Oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Provocare il vomito se l'infortunato è cosciente, consultare il medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto. Presso edema pulmonari toxxici dare di corticosteroide (p. e. Prednisolon).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua a pioggia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Biossido di carbonio (CO2); Monossido di carbonio (CO); Acido cloridrico (HCl); Ossidi di azoto (NOx); Fra certi condizioni d'incendio il fumo può contenere altri composti tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminatedi spegnimento che i residui d'incendio. Non aspirare il gas dell'esplosione e dell'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Per quantità piccole: accogliere con un strumeno adatto e smaltire. Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare inhalare polveri/ brume/ vapori. Evitare il contatto con gli ocho, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazionelocalizzata sul posto di lavoro. Travasare e manipolare il prodotto solo in sistema chiuso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione. Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Evitare lo sviluppo di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Donne fertile devono evitare il contatto con il prodotto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere lontano da

alimenti, bevande e mangimi. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura. A lavoro finito fare la doccia.

Protezione respiratoria - Nota

Autorespiratore.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto		0.7	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva antistatica; Calzature di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	polvere cristallina			
Colore	biancastro			
Odore	inodore			
valore pH				
Valore		4.5		
Concentrazione/H2O		10	g/l	
Punto di fusione				
Valore		130		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione				
Osservazioni	Non disponibile			
Punto di infiammabilità				
Valore	>	100		°C
Idrosolubilità				
Valore		150		g/l
Temperatura		20	°C	
La solubilità/le solubilità				
etanolo				
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua				
log Pow		0.20		
Metodo	calcolato			
Temperatura di decomposizione				
Valore	>	140		°C
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.			
Tempo di flusso				
Osservazioni	Non disponibile			

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Mercurio, Iodio, Acidi, Alcali, Ossidanti, Riducenti, Collegamenti d'argento, Salini di metalli pesanti, Pericolo di esplosione delle polveri, Sviluppo di gas/vapori tossici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, Anidride carbonica, Acido cloridrico (HCl), ossidi di azoto (NOx), Gas/vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	300	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	Nocivo per ingestione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Specie	ratto			
DL50	300	a	500	mg/kg
Metodo	OECD 423			

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia
Osservazioni	Irritante per le vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Valutazione	irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

Mutagenicità (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471

Cancerogenicità (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Osservazioni	Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.
Fonte	IARC

Indicazioni particolari

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per Dafnia (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Specie	Daphnia magna		
CE50	1.49		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Fonte	B068203 SDS Siegfried 20160731.pdf		

Tossicità per i batteri (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Specie	Fanghi attivi		
CE20	54		mg/l
Durata esposizione	180	min	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Tetracaine hydrochloride

Valutazione	difficilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	0.20
Metodo	calcolato

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Attenzione - sostanza non ancora totalmente testata.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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. (Tetracaine hydrochloride)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetracaine hydrochloride)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetracaine hydrochloride)
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		

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H401	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 2	Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, 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