

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

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

Cresolum

Numero articolo 07290000

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

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto chimico per sintesi, Solvente

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. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Muta. 2 H341

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 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 mix-cresolo; fenolo; xilenolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica**

sostanze

Componenti pericolosi**mix-cresolo**

No. CAS 1319-77-3
 No. EINECS 215-293-2
 Numero di registrazione 01-2119565142-45-0000
 Concentrazione \geq 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 3 H301
 Acute Tox. 3 H311
 Skin Corr. 1B H314

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

xilenolo

No. CAS 1300-71-6
 No. EINECS 215-089-3
 Numero di registrazione 01-2120114882-59-0000
 Concentrazione \geq 15 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 3 H301
 Acute Tox. 3 H311
 Skin Corr. 1B H314
 Aquatic Chronic 2 H411

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

fenolo

No. CAS 108-95-2
 No. EINECS 203-632-7
 Numero di registrazione 01-2119471329-32-XXXX

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

registrazione					
Concentrazione	>=	6.9	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
		Acute Tox. 3		H301	
		Acute Tox. 3		H311	
		Acute Tox. 3		H331	
		Skin Corr. 1B		H314	
		Muta. 2		H341	
		STOT RE 2		H373	
Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3	
		Skin Corr. 1B	H314	>= 3	
		Skin Irrit. 2	H315	>= 1 < 3	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Praticare trattamento 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. Non provocare il vomito. Consultare subito 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).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio. 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 materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****mix-cresolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	22	mg/m ³	5	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	22	mg/m ³	5	ppm(V)

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2017; Osservazioni: H; OAW; INRS, NIOSH, OSHA

fenolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	19	mg/m ³	5	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	19	mg/m ³	5	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2017; Osservazioni: H B M2; OAW, Lunge, ZNS; DFG, INRS, NIOSH, OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Filtro per gas A. Filtro polivalente ABEK

Protezione delle mani

Materiale idoneo 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.

Guanti
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto >= 0.425 mm
Tempo di penetrazione > 60 min

Guanti
Materiale idoneo gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto >= 0.7 mm
Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Occhiali con rete

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido
Colore giallastro
Odore di fenolo
valore pH
Valore 5 a 6
Concentrazione/H2O 10 g/l
Temperatura 20 °C

Punto di fusione
Valore < 0.0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione
Valore 190 a 205 °C
Metodo DIN 51761

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Punto di infiammabilità

Valore	>	80		°C
Metodo		DIN EN 22719		

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Tensione di vapore

Valore	0.05	a	0.3	mbar
Temperatura	20	°C		

Densità

Valore	1.025	a	1.035	g/cm ³
Metodo	DIN 51757			

Idrosolubilità

Valore	circa	20		g/l
--------	-------	----	--	-----

Temperatura di accensione

Valore	>	450		°C
Metodo		DIN 51794		

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

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

ATE	108.298	mg/kg
	1	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**mix-cresolo**

Specie	ratto (maschio)	
DL50	121	mg/kg
Fonte	o-cresol	

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

fenolo

xilenolo

Specie	ratto		
DL50		980	mg/kg
Metodo	OECD 425		

Tossicità acuta per via cutanea

ATE		232.177	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

mix-cresolo

Specie	coniglio		
DL50		301	mg/kg
Fonte	p-cresol		

fenolo

Specie	ratto		
DL50		660	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE		5.0005	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

mix-cresolo

Specie	ratto		
LC0		0.71	mg/l
Durata esposizione		1	h
Fonte	p-cresol		

fenolo

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni fortemente corrosivo

Sensibilizzazione (Componenti)

fenolo

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	negativo alle bestie
Fonte	IUCLID

Mutagenicità (Componenti)

mix-cresolo

Specie	criceto
Valutazione	Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 473
Fonte	CHE, CHO

mix-cresolo

Specie	Mammifero di specie non indicata
Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	in vitro

fenolo

Specie	Mammifero di specie non indicata
--------	----------------------------------

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 473

xilenolo

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 471

Cancerogenicità (Componenti)

mix-cresolo

Specie ratto
Dosi circa 720 mg/kg
Durata esposizione 730 d
Valutazione Nella sperimentazione animale esistono indicazioni sulla possibile azione cancerogena.
Metodo OECD TG 451
Fonte m,p-cresol-mix, 60:40

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

fenolo

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 5 mg/l
Fonte Ecotox Database

fenolo

Specie Pesce milione (poecilia reticulata)
NOEC 4 mg/l
Durata esposizione 14 d
Metodo OECD 204

xilenolo

Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 10.4 mg/l
Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

mix-cresolo

Specie Daphnia magna
7.7 mg/l
Metodo DIN 38412
Fonte p-cresol

fenolo

Specie Daphnia
EC5 33 mg/l
Durata esposizione 72 h
Fonte IUCLID

fenolo

Specie Ceriodaphnia spec
CE50 3.1 mg/l
Durata esposizione 48 h
Fonte US-EPA

fenolo

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Specie	Daphnia magna		
CE10	0.46		mg/l
Durata esposizione	16	d	
Fonte	ECHA		

xilenolo

Specie	Daphnia		
CE50	7.7		mg/l
Metodo	OECD 202		

Tossicità per le alghe (Componenti)

fenolo

Specie	Scenedesmus quadricauda		
CI5	7.5		mg/l
Durata esposizione	8	d	
Fonte	IUCLID		
Fonte	Toxische Grenzkonzentration		

fenolo

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	61.1		mg/l
Fonte	US-EPA		

Tossicità per i batteri (Componenti)

mix-cresolo

Specie	Fanghi attivi		
CI50	440		mg/l
Durata esposizione	2	h	
Fonte	p-cresol		

fenolo

Specie	Pseudomonas putida		
EC5	64		mg/l
Durata esposizione	16	h	
Fonte	IUCLID		

fenolo

Specie	Fanghi attivi		
CE50	766		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

fenolo

Valore	100		%
Durata dell'esperimento	6	d	
Valutazione	buona degradabilità		
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		
Osservazioni	Grado d'eliminazione: > 70%		

fenolo

Valore	85		%
Durata dell'esperimento	14	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301C		

fenolo

Valore	62		%
Durata dell'esperimento	100	h	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

Metodo OECD 301C

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**fenolo**

Valore 2300 mg/g

Fonte IUCLID

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**fenolo**

Valore 1680 mg/g

Durata dell'esperimento 5 d

Fonte IUCLID

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****fenolo**

log Pow 1.47

Temperatura 30 °C

Fonte ECHA

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

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile. Il prodotto presenta un rischio per l'inquinamento delle acque.

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: Cresolum




Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	2022	2022	2022
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CRESYLIC ACID (mix-cresolo)	CRESYLIC ACID (Cresol)	CRESYLIC ACID (Cresol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
Pericolo accessorio	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	100 ml		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente		Inquinante marino	

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

Altre legislazione

Da osservare: TRGS 514 "Magazzinaggio di sostanze molto tossiche e tossiche in imballaggi e contenitori mobili".

Manuale BG M 018 "Fenoli, cresoli e xilenoli" in lingua tedesca

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Nome commerciale: Cresolum

Numero della sostanza: 072900

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 01.10.19

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3

Tossicità acuta, Categoria 3

Aquatic Chronic 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2

Muta. 2

Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2

Skin Corr. 1B

Corrosione cutanea, Categoria 1B

STOT RE 2

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, 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