

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Trolaminum

Numero articolo 07790000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 102-71-6

EINECS-Nr. 203-049-8

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

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto chimico

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

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

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

3.1. Sostanze

Peso molecolare

Valore 149.19 g/mol

Altri ingredienti ***

2,2',2"-nitrilotrietanolo

No. CAS 102-71-6

No. EINECS 203-049-8

Concentrazione >= 95 %

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

[4]

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

None

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****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

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

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non far vomitare. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, Cefalea, Vertigini, Svenimento, Diarrea, Nausea, Vomito, Stanchezza

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

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIl prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx); Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

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**

Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. 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 idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

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**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	15	-	25	°C
--------	----	---	----	----

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	10	Liquidi infiammabili
510		

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 *******2,2',2''-nitritotrietanolo**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	5	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	10	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Auge & Haut, OAW; NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. filtro combinato A-P2

Protezione delle mani

Guanti	
Uso	Contatto permanente con le mani
Materiale idoneo	Natural Latex
Spessore del guanto	0.6 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Uso	Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 60 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

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 viscosa		
Colore	incolore		
Odore	di ammoniacca		
Soglia odore			
Osservazioni	non determinato		
valore pH			
Valore	10.5		
Concentrazione/H ₂ O	15	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di fusione			
Valore	17.9	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	286	°C	
Pressione	1.013	hPa	
Punto di infiammabilità			
Valore	180	°C	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Limite di esplosività, inferiore	3.6	% (V)	
Limite di esplosività, superiore	7.2	% (V)	
Tensione di vapore			
Valore	< 0.01	hPa	
Temperatura	20	°C	
Densità			
Valore	1.13	g/cm ³	
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		
Idrosolubilità			
Valore	1.5	g/l	
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	solubile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
log Pow	-2.3		
Temperatura	25	°C	
Metodo	OECD 107		
Temperatura di accensione			
Valore	325	°C	
Metodo	DIN 51794		
Temperatura di autoaccensione			
Osservazioni	non determinato		
Temperatura di decomposizione			
Osservazioni	non determinato		

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

Viscosità

Valore	600		mPa.s
Temperatura	25	°C	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

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

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Alogeni, Nitriti, Ossidanti, Acidi, Sviluppo di gas/vapori tossici. Reazioni con cloruri acidi inorganici. Nitriti, Reazione con acido nitrico. Incompatibile con: Reazioni con metalli leggeri.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****2,2',2''-nitritotrietanolo**

Specie	ratto		
DL50		7200	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,2',2''-nitritotrietanolo**

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**2,2',2''-nitritotrietanolo**

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**2,2',2''-nitritotrietanolo**

Valutazione non irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**2,2',2''-nitritotrietanolo**

Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità (Componenti)**2,2',2''-nitritotrietanolo**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Indicazioni particolari

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

Nome commerciale: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

2,2',2''-nitritotrietanolo

CL50	11800	mg/l
------	-------	------

Tossicità per Daphnia (Componenti)

2,2',2''-nitritotrietanolo

Specie	Daphnia	
CE50	2038	mg/l
Durata esposizione	24	h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

2,2',2''-nitritotrietanolo

Valutazione	biodegradabile
-------------	----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	-2.3	
Temperatura	25	°C
Metodo	OECD 107	

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

Pericolo per le fonti di acqua potabile.

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: Trolaminum

Numero della sostanza: 077900

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.10.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.10.20

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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 1

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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