



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

*** SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

*** 1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione joke KS
Identificatore unico di formula UFI: 1110-803C-M00K-SR59
Categoria di prodotto PC-TEC-OTH Altri prodotti per processi chimici o tecnici

Componenti determinanti il pericolo
2-(2-Aminoethoxy)ethanol

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

Settori d'uso [SU]

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

Uso della sostanza/miscela

Inibitore di corrosione e agente anti-incrostazioni calcaree

*** 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
sida@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] Procedura di classificazione

Eye Dam. 1, H318

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

*** 2.2 Elementi dell'etichetta**

*** etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Componenti determinanti il pericolo

2-(2-Aminoethoxy)ethanol

joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

* **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e 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/un medico.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P311 Chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

* **Altra etichettatura**

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
≥ 30% sapone

* **2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

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

3.1 Sostanze

non applicabile

* **3.2 Miscela**

Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)	20 < 30 peso %		
929-06-6	213-195-4	2-(2-Aminoethoxy)ethanol	10 - 20 peso %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	ATE(via orale): 2558 mg/kg ATE(via cutanea): > 3000 mg/kg



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119486482-31	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitriolotriethanol)
01-2119520701-52	2-(2-Aminoethoxy)ethanol

Altre informazioni

Miscela acquosa alcalina di composti amminici e acidi grassi.

* **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

* **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:
Acqua

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

* **In caso di ingestione**

Somministrare carbone medicinale.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
NON provocare il vomito.
Necessario trattamento medico
In caso di ingestione subito far bere:
Acqua

* **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi

Nessun dato disponibile

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

* **Avvertenze per il medico**

Nessun dato disponibile

* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua
Schiuma
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

*** Indicazioni aggiuntive**

Classe d' incendio
B (Incendi di sostanze liquide o che si liquefano).
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

*** SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale
Forma con acqua strati scivolosi.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale
Lavare via i residui con acqua calda.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

*** 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

*** SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

* **Misure di protezione**

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Solite misure della protezione antincendio preventiva.
Il prodotto è:
Difficilmente infiammabile.
Evitare di:
Contatto con gli occhi
Contatto con la pelle
Non respirare gli aerosol.

Istruzioni per igiene industriale generale

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

* **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

* **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Classe di deposito

10 Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
Acido
Agente ossidante

* **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Conservare a temperatura superiore a -5°C.
Periodo di immagazzinaggio: 5 anni
Durante l'immagazzinaggio si verifica la scomparsa della colorazione bruna.

* **7.3 Usi finali particolari**

* **Raccomandazione**

Assicurare una buona ventilazione del locale alle temperature più elevate del bagno.

* **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

* **8.1 Parametri di controllo**

* **Valori limiti per l'esposizione professionale**

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 (1) [mg/m ³] Breve termine(mg/m ³) 5 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)

* **DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)	1 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (locale)	



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	7.5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	

* **PNEC**

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	0.32 mg/L	acquatico, acqua dolce	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	10 mg/L	impianto di depurazione (STP)	

* **8.2 Controlli dell'esposizione**

* **Protezione individuale**

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano

Guanti a prova di sostanze chimiche
Informazioni sul materiale dei guanti [Tipo / Tipo, Spessore, Tempo di penetrazione / Tempo di usura, Comportamento di bagnatura]: FKM, 0,4 mm, NBR, 0,35 mm

* **Controlli dell'esposizione ambientale**

* **Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Evitare la penetrazione nel sottosuolo/terreno

Non immettere nelle acque di superficie

* **Altre informazioni**

Valori limite di esposizione professionale per il 2-(2-amminoetossi)etanolo
Limiti di esposizione professionale per trietanolamina.

* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

* **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico

liquido

Colore

giallo chiaro

Odore

di:
Ammina

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
 Data di redazione 28.03.2023
 Versione 1.6 (it)
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento	Intervallo di solidificazione < -5 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	≥ 149 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 15.5 Vol-%		Valore per 2-(2-amminoetossi)etanolo
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 2 Vol-%		Valore per 2-(2-amminoetossi)etanolo
Punto d'infiammabilità			Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C.
Temperatura di autoaccensione	324 °C		Valore per la trietanolamina
Temperatura di decomposizione	> 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito 9- 9.5 (20°C) Concentrazione 10 g/L		
Viscosità	Viscosità cinematica 132 mm ² /s (40°C)		
Viscosità	Viscosità dinamica 370- 820 mPa*s (22.5°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	-1.89		Valore per 2-(2-amminoetossi)etanolo
Tensione di vapore	0.014 hPa (20°C)		Valore per 2-(2-amminoetossi)etanolo
Densità e/o densità relativa	ca. 1.07 g/cm ³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	3.62		Valore per 2-(2-amminoetossi)etanolo
caratteristiche delle particelle	non determinato		

* **9.2 Altre informazioni**

* **Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

* **Materiali esplosivi**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze esplosive (CLP I 2.1.4.3.a).
 CLP I 2.1.4.3.(a): Non è necessario applicare la procedura di classificazione perché non ci sono gruppi chimici nella molecola che indicano proprietà esplosive.
 che indicano la presenza di proprietà esplosive nella molecola.



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Aerosol**

* **Valutazione/classificazione**

I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

* **liquidi infiammabili**

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Punto d'infiammabilità (°C)	> 100 °C		

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non è classificata come liquido infiammabile.

* **Sostanze e miscele autoreattive**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze autoreattive (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2.a: Nella molecola non sono presenti gruppi chimici che indichino proprietà esplosive o autoreattive.
proprietà

* **Liquidi piroforici**

* **Valutazione/classificazione**

Das Gemisch enthält keine pyrophore Stoffe - nicht selbstentzündlich (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Das Einstufungsverfahren für pyrophore Flüssigkeiten braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff oder das Gemisch in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist)

* **sostanze e miscele autoriscaldanti**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze in grado di autoriscaldarsi.

* **Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**

non rilevante - a contatto con l'acqua non si producono gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: La procedura di classificazione per questa classe non deve essere applicata (a) se non ci sono metalli o metalloidi nella struttura chimica della sostanza o della miscela, o (b) se l'esperienza dimostra che la sostanza o la miscela non è infiammabile.
struttura della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; oppure b) se l'esperienza nella fabbricazione o nella manipolazione della sostanza o della miscela dimostra che la sostanza o la miscela non contiene metalli o metalloidi.
(b) se l'esperienza di fabbricazione o di manipolazione dimostra che la sostanza o la miscela non reagisce con l'acqua, per esempio perché è fabbricata con
(c) se è noto che la sostanza o la miscela è solubile in acqua e forma una miscela stabile.
e forma una miscela stabile.

* **Liquidi comburenti**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze ossidanti (ossidanti).



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Perossidi organici**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene perossidi organici

* **Corrosivo per i metalli**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Esplosivi desensibilizzati**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze esplosive desensibilizzate.

* **Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione	0.36 g/h	ASTM D3539	
Quantità di solvente	0 %		

* **Altre informazioni**

L'informazione non è disponibile.

* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1 Reattività

Reazione esotermica con:
Acido
Non sono note reazioni pericolose.

* **10.2 Stabilità chimica**

Stabile a temperatura ambiente.

* **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti.
Reazioni con acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Luce solare diretta
Sviluppo di calore.

* **10.5 Materiali incompatibili**

Acido
Agente ossidante
Acido nitrico
Cloruri di acidi, anorganico

* **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno, se usato come previsto.



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

*** Tossicità acuta**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	2900- 3000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	La tossicità orale acuta corrisponde alla categoria GHS 5.
	No. CAS929-06-6 2-(2-Aminoethoxy)ethanol LD50: 2558 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	2800- 3000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	La tossicità dermale acuta corrisponde alla categoria GHS 5.
	No. CAS929-06-6 2-(2-Aminoethoxy)ethanol LD50: > 3000 mg/kg Specie Coniglio		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

*** Valutazione/classificazione**

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Specie Coniglio	OCSE 404	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Rischio di gravi lesioni oculari.	OECD 437	

*** Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.			

*** Mutagenicità delle cellule germinali**

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

* **STOT SE 1 e 2**

* **Altre informazioni**

La miscela non è classificata come tossica per organi bersaglio specifici (esposizione singola).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Effetto narcotizzante**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

* **Altre informazioni**

La miscela non è classificata come tossica per organi bersaglio specifici (esposizione ripetuta).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Pericolo in caso di aspirazione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Annotazione**

La miscela non è classificata come tossica per aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
 Data di redazione 28.03.2023
 Versione 1.6 (it)
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

*** SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

*** 12.1 Tossicità**

*** Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: 217 mg/L	calcolato	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 153 mg/L	calcolato	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 128 mg/L	calcolato	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

*** 12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 80 %	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH	
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 96 % Durata del test 19 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS102-71-6 Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 84 % Durata del test 28 d	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	No. CAS929-06-6 2-(2-Aminoethoxy)ethanol

Valutazione/classificazione

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

* **Valutazione/classificazione**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

* **12.4 Mobilità nel suolo**

* **Valutazione/classificazione**

Non è previsto l'assorbimento a terra.

* **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

* **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **12.7 Altri effetti nocivi**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2018 mgO2/g	calcolato	
AOX			Il prodotto non contiene alogeni organici.

* **Indicazioni aggiuntive**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
I tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'Allegato III del Regolamento UE sui detersivi (CE) n. 648/2004.
La miscela non è classificata come pericolosa per l'acqua cronica.

* **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

* **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
200129 *	detersivi, contenenti sostanze pericolose



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

- * **Smaltimento adatto / Prodotto**
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.
Se si utilizza un bagno in acciaio inossidabile, neutralizzarlo con acido acetico (60%) o acido citrico (solido, cristallino).
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Smaltire secondo le normative ufficiali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

Tutti i mezzi di trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

* **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Normative UE**

Autorizzazioni

Nessun dato disponibile

* **Limitazioni all'impiego**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XVII, n. 3 - non pertinente per l'uso previsto.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XVII n. 75 - non pertinente per l'uso previsto

* **Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

* **altre normative UE**

Da osservare:

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

* **Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, stato di consegna 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

* **Norme nazionali**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

* **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ASTM: Società americana per le prove e i materiali

ATE: Stima di tossicità acuta

AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)

DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)

DNEL: livello derivato senza effetto

DOC: Carbonio organico disciolto

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

TI: Formazione tecnica

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Datasheet del produttore

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Indicazione per l'istruzione

nessuni



joke KS

Data di stampa 28.03.2023
Data di redazione 28.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente