

Data di revisione 25-mar-2024

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 1901; 1901-1; 1905; 1915; 1955

Denominazione del prodotto Luminox

Identificatore unico di formula (UFI) GH90-H09J-V00G-G7RS

Sinonimi Nessuna

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Agente di pulizia; Detergente

Usi sconsigliati Non miscelare con altri detergenti, se non diversamente specificato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Alconox, LLC
30 Glenn St., Suite 309
White Plains, NY 10603 USA
914-948-4040

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail cleaning@alconox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924
International: +1-813-248-0573

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Irritazione cutanea Categoria 2 - (H315)

Gravi lesioni oculari Categoria 1 - (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 1-Aminopropan-2-olo; Acido octenilsuccinico

**Segnalazione**
Pericolo**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per 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.

P321 - Trattamento specifico (vedere information su questa etichetta).

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli**Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

PBT & vPvB

Nessuno noto

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	28	Nessuna informazione disponibile	252-104-2	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	3-7	Nessuna informazione disponibile	225-878-4 (603-052-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	1-5	Nessuna informazione disponibile	201-162-7 (603-082-00-1)	Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	-
Acido citrico	1-5	Nessuna	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

77-92-9		informazione disponibile	(607-750-00-3)	STOT SE 3 (H335)				
Acido octenilsuccinico 28805-58-5	1-5	Nessuna informazione disponibile	249-244-1	Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Poliacrilato di sodio 9003-04-7	0.5	Nessuna informazione disponibile	-	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	5350	9500	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	1900	2002	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	1715	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Acido citrico 77-92-9	3000	2002	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Poliacrilato di sodio 9003-04-7	40000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Consultare immediatamente un medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.

Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Sensazione di bruciore.
Effetti dell'esposizione	Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Nessuna informazione disponibile.
Prodotti di combustione pericolosi	Biossido di carbonio (CO ₂). Ossidi di azoto (NO _x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
-------------------------------	--

- Metodi di bonifica

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
- Prevenzione di rischi secondari

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8 Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggerli gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini.
- Classe di stoccaggio (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

- Usi particolari

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati dettagliatamente nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
(2-Metossimetiletossi)-pr opanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
(2-Metossimetiletossi)-pr opanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 270 mg/m³ Sk* Ceiling: 550 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³ Sk*
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	-	TWA: 270 mg/m³ Sk* Ceiling: 550 mg/m³	-	-	-
Acido citrico 77-92-9	-	TWA: 4 mg/m³	-	-	-
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
(2-Metossimetiletossi)-pr opanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m³	TWA: 308 mg/m³ TWA: 50 ppm

34590-94-8	Sk*		Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	-	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³	-	-	-
Acido citrico 77-92-9	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
(2-Metossimetiletossi)-pr opanololo 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm Sk*
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
(2-Metossimetiletossi)-pr opanololo 34590-94-8	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ Sk*	TWA: 240 mg/m ³ STEL: 480 mg/m ³ Sk*
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
(2-Metossimetiletossi)-pr opanololo 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	-	-	-	TWA: 5.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm STEL: 11.6 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*
Acido citrico 77-92-9	-		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³		-
Poliacrilato di sodio 9003-04-7	-		S+		-

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	-	283 mg/kg bw/day [4] [6]	308 mg/m ³ [4] [6]
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	-	52 mg/kg bw/day [4] [6] 50 % in mixture (weight basis) [5] [6] 50 % in mixture (weight basis) [5] [7]	147 mg/m ³ [4] [6]
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	-	-	3.6 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	36 mg/kg bw/day [4] [6]	-	37.2 mg/m ³ [4] [6]
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	50 % in mixture (weight basis) [5] [6] 50 % in mixture (weight basis) [5] [7]	43 mg/m ³ [4] [6]
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	0.76 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	19 mg/L	190 mg/L	1.9 mg/L	-	-
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	0.525 mg/L	5.25 mg/L	0.0525 mg/L	-	-
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	0.0327 mg/L	0.327 mg/L	0.00327 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	70.2 mg/kg sediment dw	7.02 mg/kg sediment dw	4168 mg/L	2.74 mg/kg soil dw	-
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	2.36 mg/kg sediment dw	0.236 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.16 mg/kg soil dw	-
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	0.229 mg/kg sediment dw	0.0229 mg/kg sediment dw	3.3 mg/L	0.0265 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Docce Stazioni di lavaggio oculare Sistemi di ventilazione.
Dispositivi di protezione individuale	
Protezioni per occhi/volto	La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione delle mani	Guanti resistenti alle sostanze chimiche. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto		
Stato fisico	Liquido	
Colore	Trasparente a Verde oliva	
Odore	Nessuna informazione disponibile	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità	> 200 °C	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione SADT (°C)		Nessuna informazione disponibile
pH	7	Nessuna informazione disponibile
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Idrosolubilità		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile

Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile
Caratteristiche delle particelle	
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV	Nessuna informazione disponibile
Punto di rammollimento	Nessuna informazione disponibile

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Esplosivi

Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Nessuna in condizioni di utilizzo normale.
------------	--

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
-----------	--------------------------------

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuna.
Sensibilità alla scarica statica	Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna durante la normale trasformazione.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.
-------------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
Ingestione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
----------------	--

<u>Tossicità acuta</u>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS:

STAmix (orale)	14,706.00 mg/kg
STAmix (dermica)	14,379.10 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
(2-Metossimetiletossi)-propanolo	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	-
etere monobutilico del dipropilenglicole	= 1900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
1-Aminopropan-2-olo	= 1715 mg/kg (Rat)	-	-
Acido citrico	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Poliacrilato di sodio	> 40 g/kg (Rat)	-	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle	Sulla base di dati di prova: Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	-	LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna)
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	EC50: =23mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 2390 - 2650mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =108.82mg/L (48h, Daphnia magna Straus)
Acido citrico 77-92-9	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
(2-Metossimetiletossi)-propanolo	0.35
etere monobutilico del dipropilenglicole	1.2
1-Aminopropan-2-olo	-0.94
Acido citrico	-1.72

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
(2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8	La sostanza non è un PBT / vPvB
etere monobutilico del dipropilenglicole 5131-66-8	La sostanza non è un PBT / vPvB
1-Aminopropan-2-olo 78-96-6	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acido citrico 77-92-9	La sostanza non è un PBT / vPvB

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

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

12.7. Altri effetti avversi**Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

Proprietà PMT o vPvM

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

Non regolamentato

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**Disposizioni Particolari**

Nessuna

Nota:

Nessuna

IMDG

Non regolamentato

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID Non regolamentato
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADR Non regolamentato
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADN Non regolamentato
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
(2-Metossimetiletossi)-propanolo - 34590-94-8	RG 84
etere monobutilico del dipropilenglicole - 5131-66-8	RG 84

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) Non applicabile

TRGS 905 Non applicabile

Svizzera

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Gruppo I

SR 814.018

Storage of Hazardous Material

SC 8

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Non applicabile

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Non applicabile

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
etere monobutilico del dipropilenglicole - 5131-66-8	75	-
1-Aminopropan-2-olo - 78-96-6	75	-
Acido citrico - 77-92-9	75	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Acido citrico - 77-92-9	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Inventari internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

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

Legenda

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codici europei dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZIoC	Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione individuale
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Relazione struttura-attività
SDS	Scheda dati di sicurezza
SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
Sen+	Sensibilizzante
Sk*	Indicazioni per la pelle
**	Designazione del Pericolo

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Sulla base di dati di prova
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo

Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Classificazione giapponese GHS
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Data di rilascio 25-mar-2024

Data di revisione 25-mar-2024

Nota di revisione Rilascio iniziale.

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle prescrizioni del Regolamento della Commissione (UE) 2020/878 del 18 giugno 2020 che modifica il Regolamento (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza