



Scheda di dati di sicurezza secondo il  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa: 20.12.2022  
revisionato: 28.09.2022  
Versione 1.1 (IT)

Aggiunte alla Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** EC 95  
**Identificatore unico di formula** UFI: 3360-30S8-Q00H-TWJF  
**Componenti determinanti il pericolo**  
C14-C17-alcanesolfonato di sodio, amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,Nbis(idrossietil), 2-aminoetanolo, alcoli, C11-15, secondari, etossilato, grasso alcoolico, etossilato C10

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

Vedi pagina successiva.

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

**Produttore/Fornitore** Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefono +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266  
E-Mail info@elma-ultrasonic.com  
Pagina web www.elma-ultrasonic.com  
**Settore che fornisce informazioni** Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Informazioni d'emergenza:** Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg  
(Sprache/Language: D, EN)  
Telefono +49 761 19240

**Informazioni d'emergenza in Italia:**

<b>Centri antiveneni (CAV) / Ospedale (in Italia)</b>	<b>Telefono</b>
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma	06 68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti (Az. Osp. Univ. Foggia), viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia	800183459
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, 80131 Napoli	081-5453333
Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, 161 Roma	06-49978000
Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma	06-3054343
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, 50134 Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia	0382-24444
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano	02-66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, piazza OMS 1, 24127 Bergamo	800883300
Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona	800011858



**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

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

**\* 1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** EC 95  
**Identificatore unico di formula** UFI: 3360-30S8-Q00H-TWJF

**Componenti determinanti il pericolo**

C14-C17-alcanesolfonato di sodio, amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil), 2-aminoetanolo, alcoli, C11-15, secondari, etossilato, grasso alcoolico, etossilato C10

**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**

Detergente concentrato per lavaggio ad ultrasuono per gioielli e componenti di orologi per pulizia di paste da lucidare e sporcizia di gioielli indossati nell'officina ed in industria.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

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

**Fornitore**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefono +49 7731 882-0  
Telefax +49 7731 882-266  
E-mail info@elma-ultrasonic.com  
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):  
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**\* 1.4 Numero telefonico di emergenza**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240  
EN)

**\* 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

Met. Corr. 1, H290	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo.
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo.

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

#### Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### \* 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Componenti determinanti il pericolo

C14-C17-alcanesolfonato di sodio, amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil), 2-aminoetano, alcoli, C11-15, secondari, etossilato, grasso alcoolico, etossilato C10

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
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 Chiamare immediatamente il medico.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

#### \* Altra etichettatura

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:

5 - 15% tensioattivi anionici  
15 - 30% tensioattivi non ionici  
< 5% sapone

#### \* 2.3 Altri pericoli

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

Acute Tox. 5 (orale) H303: Può essere nocivo se ingerito.  
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

##### \* Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.  
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

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2	(2-metossimetiletossi)-propanolo	10 - 20 peso %		
97489-15-1	307-055-2	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2; H315: C>10% Eye Dam. 1; H318: C>15% Eye Irrit. 2; H319: 10%<C=<15%
68155-07-7	931-329-6	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)	5 - 15 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolo	5 - 15 peso %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	STOT SE 3; H335: C>=5%
68131-40-8		alcoli, C11-15, secondari, etossilato	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	trietanolamina	< 5 peso %		
160875-66-1		grasso alcoolico, etossilato C10	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(via orale): 500 mg/kg
Nr. REACH		Nome della sostanza			
01-2119450011-60		(2-metossimetiletossi)-propanolo			
01-2119489924-20		C14-C17-alcanesolfonato di sodio			
01-2119490100-53		amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)			
01-2119486455-28		2-aminoetanolo			
Not relevant (polymer)		alcoli, C11-15, secondari, etossilato			
01-2119486482-31		trietanolamina			
Not relevant (polymer)		grasso alcoolico, etossilato C10			

#### Altre informazioni

Miscela acquosa alcalina di tensioattivi anionici e non ionici, agenti complessanti, solventi, amini e coloranti.

### \* 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 caso di inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.  
dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche



**EC 95**

Data di stampa	20.12.2022
Data di redazione	28.09.2022
Versione	1.1 (it)
sostituisce la versione di	10.05.2021 (1.0)

- \* **In seguito a un contatto cutaneo**  
In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua  
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.  
In caso di malessere, consultare un medico.

**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**

NON provocare il vomito.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Necessario trattamento medico

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

**Sintomi**

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

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

**Avvertenze per il medico**

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Getto d'acqua a pioggia

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Prodotti di pirolisi, tossico

Ammoniaca

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

Monossido di carbonio

\* **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

\* **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

\* **Indicazioni aggiuntive**

Classe d'incendio

B (Incendi di sostanze liquide o che si liquefano).

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

\* **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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa	20.12.2022
Data di redazione	28.09.2022
Versione	1.1 (it)
sostituisce la versione di	10.05.2021 (1.0)

#### Per chi interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.  
Protezione individuale  
Utilizzare protezione individuale.  
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.  
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.  
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

##### Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:  
Sabbia  
Segatura  
Legante universale  
Farina fossile  
Lavare via i residui con acqua.  
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

#### \* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### \* Misure di protezione

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Assicurare una buona areazione.  
Evitare di:  
produzione/formazione di aerosol  
Non respirare vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.  
Il prodotto è:  
Difficilmente infiammabile.  
Solite misure della protezione antincendio preventiva.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Evitare il contatto con alimenti e mangimi.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.  
Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Classe di deposito

8A Sostanze corrosive combustibili

##### Materie da evitare

Non conservare insieme a:  
Acido  
Agente ossidante



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.  
Proteggere dal calore e dai raggi solari.  
Conservare a temperatura superiore a 5°C.  
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.  
Periodo di immagazzinaggio: 24 mesi

### 7.3 Usi finali particolari

#### Raccomandazione

Assicurare una buona areazione a temperature più elevate bagno.  
Vedi alla sezione 1.2  
vedere il capitolo 8.

## \* 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
34590-94-8	252-104-2	(2-Metossimetiletossi)-propanolo	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 308 [mg/m <sup>3</sup> ] È assorbito dalla pelle 2000/39/CE
141-43-5	205-483-3	2-Amminoetano	1 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2,5 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 3 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 7,6 È assorbito dalla pelle 2006/15/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 300 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 300 (CH)
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	2 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 5 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 4 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 10 (CH)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 5 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 308 [mg/m <sup>3</sup> ] skin (I)
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2,5 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 3 (1)(2) Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 7,6 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (I)

### \* DNEL lavoratore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 40
68155-07-7	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-4.16 mg/kg pc/giorno non saturo, N,N-bis(idrossietil)	4.16 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 12



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
141-43-5	2-aminoetanolo	3 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 100
141-43-5	2-aminoetanolo	0.51 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
102-71-6	trietanolamina	1 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
102-71-6	trietanolamina	7.5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 50
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	35 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 10
141-43-5	2-aminoetanolo	1 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 75

\*

### PNEC

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	0.06 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	600 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 1
68155-07-7	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18- non saturo, N,N-bis(idrossietil)	0.007 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
68155-07-7	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18- non saturo, N,N-bis(idrossietil)	830 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 1
141-43-5	2-aminoetanolo	0.07 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
141-43-5	2-aminoetanolo	100 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 10
102-71-6	trietanolamina	0.32 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 50
102-71-6	trietanolamina	10 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Ventilazione tecnica in caso di esposizione prolungata o temperature del bagno più elevate.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

#### Protezione della mano

Guanti a prova di sostanze chimiche

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: FKM, 0,4mm.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: Butyl, 0,5mm.

#### Protezione per il corpo:

Indumenti protettivi leggeri

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto:

Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro A/P2.

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Prima di immettere l'acqua di scarico negli impianti di depurazione normalmente è necessaria una neutralizzazione.

Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.

Non lasciare defluire nelle acque superficiali.





**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

**Altre informazioni**

Valori limite di esposizione professionale per trietanolamina.

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

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

**Stato fisico**

liquido

**Colore**

blu scuro

**Odore**

lieve

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			(2-metossimetiletossi)-propanolo: 210 - 600mg/m <sup>3</sup> (34 - 97 ppm).
Soglia olfattiva:			2-amminoetano: 5,3 - 11 mg/m <sup>3</sup> (2,1 - 4,3 ppm).
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di solidificazione		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	≥ 100 °C		
inflammabilità	solido		non applicabile
inflammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 14 Vol-%		Valore per (2-metossimetiletossi)-propanolo.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 1.1 Vol-%		Valore per (2-metossimetiletossi)-propanolo.
Punto d'inflammabilità			Non c'è punto di inflammabilità fino a 100 °C.
Temperatura di autoaccensione	205 °C		Valore per (2-metossimetiletossi)-propanolo.
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 11.5 (20°C)		
Viscosità			non determinato
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua (valore logaritmico)	3.5- 4.2		Valore per amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil).
Tensione di vapore	ca. 24 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densità di vapore relativa	5.12		Valore per (2-metossimetiletossi)-propanolo.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).

\* **9.2 Altre informazioni**

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

\* **Materiali esplosivi**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà esplosive.

\* **gas infiammabili**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).

\* **Aerosol**

\* **Valutazione/classificazione**

non rilevante - nessun aerosol.

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

\* **Gas comburente**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).

\* **gas sotto pressione**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido - nessun gas disciolto).

\* **liquidi infiammabili**

**Parametri di sicurezza**

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

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non è classificata come liquido infiammabile.

\* **sostanze solide infiammabili**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).

\* **Sostanze e miscele autoreattive**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze autoreattive (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Non ci sono nella molecola gruppi chimici associati a proprietà esplosive o autoreattive.

\* **Liquidi piroforici**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze piroforiche - non spontaneamente infiammabile (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l'esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

\* **Solidi piroforici**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

\* **sostanze e miscele autoriscaldanti**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze autoriscaldante.

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

\* **Valutazione/classificazione**

non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l'esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l'acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

\* **Liquidi comburenti**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze comburente.

\* **Solidi comburenti**

\* **Valutazione/classificazione**

non applicabile (liquido).

\* **Perossidi organici**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessun perossido organico.

\* **Corrosivo per i metalli**

**Parametri di sicurezza**

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Tasso di corrosione (mm alluminio/anno)	> 6.25 mm/a	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.	
Tasso di corrosione (mm acciaio/anno)			non disponibile

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela è classificata come corrosive per i metalli (Met. Corr. 1 H290).

\* **Esplosivi desensibilizzati**

\* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene nessuna sostanze esplosive desensibilizzate.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione			acqua: 0,36 (ASTM D3539).
Velocità di evaporazione			(2-metossimetiletossi)-propanolo: ~0,02 (ASTM D3539).
Quantità di solvente	10- 20 %		
Proprietà esplosive			nessuni
Proprietà ossidanti			nessuni

\* **Altre informazioni**

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.



**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Reazione esotermica con:  
Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile a temperatura ambiente.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi.  
Reazioni con ossidanti.  
acido nitrico  
Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

**10.4 Condizioni da evitare**

Caldo e dai raggi solari.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acido  
Agente ossidante  
Acido nitrico  
Cloruri di acidi, anorganico  
Corrode l'alluminio.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

**\* 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	3147 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	La tossicità orale acuta corrisponde alla categoria GHS 5.
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo LD50: 1089 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio LD50: ca. 1250 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS68131-40-8 alcoli, C11-15, secondari, etossilato LD50: > 412 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	No. CAS160875-66-1 grasso alcoolico, etossilato C10 500 mg/kg > 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta  ATE: Stima di tossicità acuta	



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo LD50: 1025 mg/kg Specie Coniglio Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo Tossicità per inalazione acuta (vapore) 11 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	
	No. CAS68131-40-8 alcoli, C11-15, secondari, etossilato Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia). LC50: 1.06 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		

\* **Valutazione/classificazione**  
Può essere nocivo se ingerito.

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Corrosivo.	Metodo di calcolo.	

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Corrosivo	Metodo di calcolo.	

\* **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
La miscela non è classificata come sensibilizzante della pelle.		Metodo di calcolo.	

\* **Mutagenicità delle cellule germinali**

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **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



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

#### \* 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

##### \* Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### \* STOT SE 3

##### \* Irritazione delle vie respiratorie

##### \* Valutazione/classificazione

Irritazione delle vie respiratorie: STOT SE 3 H335: Può irritare le vie respiratorie.

##### \* Effetto narcotizzante

##### \* Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

##### \* Valutazione/classificazione

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### \* Pericolo in caso di aspirazione

##### \* Valutazione/classificazione

La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	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.

#### \* Altre informazioni

Provoca ustioni.  
Tossico per inalazione sottoforma di aerosol (Acute Tox. 4 H332: Nocivo se inalato.).

### \* 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: 8.6 mg/L	calcolato.	
	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio LC50: 2.8 mg/L		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) LC50: 2.4 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	OCSE 203	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo LC50: 150 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio NOEC 0.85 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d	OCSE 204	
	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) NOEC 0.32 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d	OCSE 215	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo NOEC 1.24 mg/L Specie Oryzias latipes (Medaka) Durata del test 41 d	OCSE 210	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 9.1 mg/L	calcolato.	
	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio EC50 9.2 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) EC50 2.25 mg/L Specie specie Ceriodaphnia Durata del test 48 h		
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo EC50 65 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio NOEC 0.36 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 22 d		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) NOEC 0.07 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo NOEC 0.85 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 9.3 mg/L	calcolato.	
	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio EC50 62.1 mg/L Specie Scenedesmus subspicatus Durata del test 72 h		
	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) EC50 2.2 mg/L Specie Scenedesmus subspicatus Durata del test 96 h		
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo EC50 2.8 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil) NOEC: 0.32 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo NOEC: 1 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 72 h		
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo EC5: 0.75 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 8 d		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

\* **Valutazione/classificazione**

Tossico per gli organismi acquatici.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.





## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### EC 95

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 85 %	calcolato.	Riduzione dei DOC Biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 96 % Durata del test 19 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS102-71-6 trietanolamina
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 89 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 78 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	No. CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS34590-94-8 (2-metossimetiletossi)-propanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	No. CAS34590-94-8 (2-metossimetiletossi)-propanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 84 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 92.5 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	No. CAS68155-07-7 amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 90 % Durata del test 21 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	No. CAS141-43-5 2-aminoetanololo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	No. CAS141-43-5 2-aminoetanololo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	No. CAS68131-40-8 alcoli, C11-15, secondari, etossilato
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	No. CAS160875-66-1 grasso alcoolico, etossilato C10

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Valutazione/classificazione

(2-metossimetiletossi)-propanolo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,004).  
C14-C17-alcanesolfonato di sodio: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,24).  
amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil): In base al coefficiente di ripartizione n-ottanololo/acqua è possibile una bioconcentrazione in organismi (log Kow >3).  
2-aminoetanololo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: -1,3).  
alcoli, C11-15, secondari, etossilato: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta (log Kow: 2,72).  
trietanolamina: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (BCF: <0,4).  
grasso alcoolico, etossilato C10: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione/classificazione**

(2-metossimetiletossi)-propanolo: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.  
C14-C17-alcanesolfonato di sodio: Adsorbimento moderato su suolo.  
amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil): Koc: 243, moderatamente mobile nel terreno.  
2-aminoetanolo: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.  
alcoli, C11-15, secondari, etossilato: non disponibile.  
trietanolamina: L'adsorbimento su suolo non è preveduta (Koc: 10).  
grasso alcoolico, etossilato C10: L'adsorbimento su suolo è possibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

**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)	1189 mgO2/g	calcolato.	
AOX			Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

**Indicazioni aggiuntive**

Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi.  
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.  
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.  
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

**\* 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
070604 *	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri
200129 *	detersivi, contenenti sostanze pericolose
Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Non smaltire con i rifiuti domestici.

Adatto a neutralizzazione è l'acido acetico (60%, liquido) o l'acido citrico (polvere solida, cristallizzata) se un bagno dell'acciaio inossidabile è usato.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

\*

**Smaltimento adatto / Imballo**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	ONU 2491	ONU 2491	ONU 2491
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE	ETHANOLAMINE SOLUTION	Ethanolamine solution
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessuni

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

trascurabile

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Numero ONU o numero ID	ONU 2491
Nome di spedizione dell'ONU	ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C7
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Prescrizioni speciali	-
Codice di restrizione in galleria	E

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero ONU o numero ID	ONU 2491
Nome di spedizione dell'ONU	ETHANOLAMINE SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-B



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa 20.12.2022  
Data di redazione 28.09.2022  
Versione 1.1 (it)  
sostituisce la versione di 10.05.2021 (1.0)

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numero ONU o numero ID	ONU 2491
Nome di spedizione dell'ONU	Ethanolamine solution
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No

**\* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**\* Normative UE**

**Autorizzazioni**  
trascurabile

**\* Limitazioni all'impiego**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 75 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

**\* 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 2012/18/UE, Allegato I: non citate.

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

Tenore di COV, stato di consegna 23 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**\* Norme nazionali**

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**\* SEZIONE 16: Altre informazioni**

**\* Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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

EmS: procedure d'emergenza

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

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

SCL: Specific concentration limit

TI: Formazione tecnica

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**EC 95**

Data di stampa	20.12.2022
Data di redazione	28.09.2022
Versione	1.1 (it)
sostituisce la versione di	10.05.2021 (1.0)

---

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Rilevazioni interne.

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

Informazione dei nostri fornitori.

**Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente