

# EPOXY MIX 140 componente B

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **EPOXY MIX 140 componente B**

UFI : N330-508J-700U-GWG5

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo

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

Ragione Sociale	<b>CECCHI GUSTAVO &amp; C. srl</b>
Indirizzo	<b>Via M. Coppino 253</b>
Località e Stato	<b>55049 Viareggio (LU)</b>
	<b>Italia</b>
	<b>tel. +39 0584 383694</b>

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di  
sicurezza : **info@cecchi.it**

Resp. dell'immissione sul mercato: **CECCHI GUSTAVO & C. srl**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **+39 0584 383694**

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Corrosione cutanea, Categoria 1 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - H373: Può provocare danni agli organi in caso di

esposizione ripetuta, Categoria 2




esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	  
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	<p>H302 Nocivo se ingerito.</p> <p>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Consigli di prudenza	:	<p><b>Prevenzione:</b></p> <p>P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.</p> <p>P273 Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.</p> <p><b>Reazione:</b></p> <p>P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.</p> <p>P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p>

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

3,6-diossaottametildiammina  
2-piperazin-1-iletilamina

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Ammine

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	>= 30 - < 50
3,6-diossaottametildiammina	929-59-9 213-203-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317	>= 20 - < 25
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine	39423-51-3 01-2119556886-20	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 12,5 - < 20
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 7 - < 10
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 7
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8 205-411-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale             | : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.<br>Tenere al caldo in un locale tranquillo.<br>Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  |
| Se inalato                        | : Portare all'aria aperta.<br>Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.<br>In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. |
| In caso di contatto con la pelle  | : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.<br>Non usare solventi o diluenti.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.<br>Le bruciate devono essere trattate da un medico.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.   |
| Se ingerito                       | : NON indurre il vomito.<br>Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.<br>Chiamare immediatamente un medico.<br>Far bere piccole quantità dell'acqua.   |

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

- |         |   |
|---------|---|
| Sintomi | : Ustione<br>sensazione superficiale di bruciore<br>Arrossamento<br>Grave irritazione |
|---------|---|

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

- |             |  |
|-------------|--|
| Trattamento | : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente. |
|-------------|--|

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Polvere asciutta  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fognie.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Indossare indumenti protettivi.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.  
Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano dagli isocianati.  
Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Conservare lontano da agenti ossidanti.
- Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### **Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine	: : Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 1,6 mg/kg Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 14 mg/m <sup>3</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 3,48 mg/m <sup>3</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,8 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	: : Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 2,5 mg/kg Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,623 mg/cm <sup>2</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 1,25 mg/kg Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,311 mg/cm <sup>2</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

Valore: 0,04 mg/kg

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 4 mg/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine

: Acqua dolce  
Valore: 0,0044 mg/l  
Acqua di mare  
Valore: 0,00044 mg/l  
Rilasci intermittenti  
Valore: 0,044 mg/l  
Sedimento di acqua dolce  
Valore: 0,02 mg/kg  
Sedimento marino  
Valore: 0,002 mg/kg  
Suolo  
Valore: 0,002 mg/kg  
Impianto di trattamento dei liquami  
Valore: 10 mg/l

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

: Acqua dolce  
Valore: 0,015 mg/l  
Acqua di mare  
Valore: 0,0143 mg/l  
Sedimento di acqua dolce  
Valore: 0,132 mg/kg  
Sedimento marino  
Valore: 0,125 mg/kg  
Suolo  
Valore: 0,0176 mg/kg  
Rilasci intermittenti  
Valore: 0,15 mg/l  
Impianto di trattamento dei liquami  
Valore: 7,5 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi  
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi

: Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Non portare lenti a contatto.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani  
Materiale

: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.



Protezione della pelle e del corpo	:	Tuta di protezione
Protezione respiratoria	:	Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto. La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con la pelle. Indossare adeguati indumenti di protezione.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	arancione
Odore	:	ammoniacale
Soglia olfattiva	:	non determinato
pH	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	150 °C
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Densità	:	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità apparente	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	:	non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Decomposizione termica	:	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	85.000 - 130.000 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	:	non determinato
Proprietà esplosive	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

## 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	non determinato
Punto di sublimazione	:	Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi Agenti ossidanti forti
---------------------	---	---

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
-----------------------	---	---

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti Agenti ossidanti forti
----------------------	---	---------------------------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione	:	Questo prodotto può liberare quanto segue:
----------------------------	---	--

pericolosi                      Ossidi di azoto (NOx)  
   Monossido di carbonio  
   Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### **Prodotto:**

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 1.065 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Componenti:**

###### **Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 550 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 1.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

###### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.885,3 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 2.979,7 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

###### **2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo:**

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

###### **2-piperazin-1-iletilamina:**

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : 1.100 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione della pelle

BPL: si

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Dermico

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

BPL: si

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Cancerogenicità**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

### **Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità per aspirazione**

### **Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 13 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 202

	BPL: si
Tossicità per le alghe	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,4 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201 BPL: si
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201 BPL: si

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 15 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 80 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 202 BPL: si
Tossicità per le alghe	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,32 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201 BPL: si

**12.2 Persistenza e degradabilità****Prodotto:**

Biodegradabilità	: Osservazioni: Nessun dato disponibile
Eliminabilità fisico-chimica	: Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Biodegradabilità	: Tipo di test: aerobico Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD BPL: si
------------------	--

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: OECD TG 301 B  
BPL: si

**12.3 Potenziale di bioaccumulo.**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,13 (20 °C)  
pH: 12,7  
BPL: si

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,34 (25 °C)  
Metodo: OECD TG 117  
BPL: si

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

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

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

**12.6 Altri effetti avversi.**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

**ADR/RID/ADN** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735  
**IATA** : UN 2735

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR/RID/ADN** : AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.  
(diossaottametilendiammina)  
**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)  
**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(TRIETHYLENE GLYCOL DIAMINE)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID/ADN** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR/RID/ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : E

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

**IATA**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8



#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR/RID/ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**IATA**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 8 %, 80 g/l  
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

---

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H361	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**Ulteriori informazioni**

Indicazioni sull'addestramento	: Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
--------------------------------	--

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.