

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Glicole Dietilenico**

Denominazione della sostanza      dietilen glicole  
REACH numero di registrazione      01-2119457857-21

**numeri di identificazione**

No. CAS                                      111-46-6  
CE N.                                         203-872-2  
Index N.                                    603-140-00-6

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

Uso commerciale / industriale  
Trattamento della sostanza  
Uso come prodotto intermedio  
Uso come additivo chimico per controllare il processo  
Commercializzazione della sostanza  
Formula di ricette & (re)imballaggio di sostanze e miscele  
Produzione di polimeri  
Uso in pitture / rivestimenti (commerciale/industriale)  
Uso in detergenti (commerciale/industriale)  
Uso in lubrificanti (commerciale/industriale)  
Uso in prodotti per la lavorazione dei metalli (commerciale/industriale)  
Uso in laboratorio (commerciale/industriale e professionale)  
Uso in prodotti chimici di depurazione dell'acqua (commerciale/industriale)  
Produzione di polimeri, produzione di polimeri riempiti, di materiale espanso, rivestimenti, adesivi, mastici  
Uso in/come fluido funzionale (commerciale/industriale)

**Uso professionale**

Uso in pitture/ rivestimenti /adesivi/ mastici/ materiali espansi/ polimeri / polimeri riempiti (uso professionale)  
Uso in detergenti (uso professionale)  
Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli (uso professionale)  
Uso in/come fluido funzionale (uso professionale)  
Uso in/come fluido antighiaccio/anticongelante, applicazioni e prodotti (uso professionale)  
Uso in laboratorio (uso commerciale/industriale e professionale)

**Uso del consumatore**

Uso in pitture/ rivestimenti / prodotti per il trattamento superficiale (uso del consumatore)  
Uso in detergenti (uso del consumatore)  
Uso in termovettori e fluidi idraulici (uso del consumatore)  
Uso in/come fluido antighiaccio/anticongelante, applicazioni e prodotti (uso del consumatore)  
Uso in adesivi e mastici (uso del consumatore) per la produzione di espanso rigido  
Uso in prodotti biocidi (uso del consumatore)

**Uso tecnico generale della sostanza (i suoi effetti):**

Antigelo  
Prodotti intermedio  
Termovettori  
Prodotti chimici da laboratorio

**Usi sconsigliati**

prodotti farmaceutici

**Riferimento a scenari di esposizione rilevanti**

Vogliate riportarvi alla sezione 16 della presente scheda dati di sicurezza per la lista con i titoli esatti degli scenari di esposizione pertinenti.

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

### Indirizzo

Faichim s.r.l.  
Via Federico Garofoli, 195  
37057 San Giovanni Lupatoto  
Tel. + 39 045 6984236  
www.faichim.it  
info@faichim.it

## 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. + 39 02 9317901  
Orario: 8.00-12.30/13.30-17.00  
Centro Antiveleni, Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. +39 06/49978000  
Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Cà Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. +39 02/66101029  
Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. +39 081/5453333  
Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300  
Centro Antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. +39 0382/24444  
Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. +39 055/7947819  
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. +39 06/3054343

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

#### Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3 e 4.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

##### Identificatore del prodotto

111-46-6 (dietilen glicole)

##### Pittogrammi di pericolo



GHS07

##### Indicazioni di pericolo

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito.

##### Consigli di prudenza

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Caratterizzazione chimica

Denominazione della sostanza dietilen glicole

#### numeri di identificazione

No. CAS 111-46-6  
CE N. 203-872-2  
Index N. 603-140-00-6

### 3.2 Miscele

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

#### Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

#### Ingestione

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Provvedere a trattamento medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Schiuma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

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

I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni. In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO)

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

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

## 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

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

**Versione attuale :** 11, redatto il : 31.01.2023

**Versione sostituita:** 10.10.2017

**Regione:** IT

Tenere le persone lontano e sottovento. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Diluire con molta acqua. Raccogliere con idonei materiali assorbenti.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosoli.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, bere, o fumare né fiutare tabacco. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gli aerosol.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare il recipiente ermeticamente chiuso

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con ossidanti.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza |                         |           | No CAS / CE           |                   |
|----|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
|    | Modalità di assunzione       | tempo di azione         | effetto   | Valore                |                   |
| 1  | dietilen glicole             |                         |           | 111-46-6<br>203-872-2 |                   |
|    | per via cutanea              | lungo termine (cronico) | sistemico | 43                    | mg/kg/giorno      |
|    | per via inalatoria           | lungo termine (cronico) | locale    | 60                    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | per via inalatoria           | lungo termine (cronico) | sistemico | 44                    | mg/m <sup>3</sup> |

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

| N. | Denominazione della sostanza |                         |           | No CAS / CE           |              |
|----|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|
|    | Modalità di assunzione       | tempo di azione         | effetto   | Valore                |              |
| 1  | dietilen glicole             |                         |           | 111-46-6<br>203-872-2 |              |
|    | per via cutanea              | lungo termine (cronico) | sistemico | 21                    | mg/kg/giorno |

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

|  |                    |                         |           |    |                   |
|--|--------------------|-------------------------|-----------|----|-------------------|
|  | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale    | 12 | mg/m <sup>3</sup> |
|  | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 12 | mg/m <sup>3</sup> |

## valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza  |                              | No CAS / CE             |
|----|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|    | settore ambientale            | Tipo                         | Valore                  |
| 1  | dietilen glicole              |                              | 111-46-6<br>203-872-2   |
|    | Acqua                         | acqua dolce                  | 10 mg/L                 |
|    | Acqua                         | acqua marina                 | 1 mg/L                  |
|    | Acqua                         | acqua dolce sedimenti        | 20,9 mg/kg peso a secco |
|    | Acqua                         | acqua marina sedimenti       | 2,09 mg/kg peso a secco |
|    | Acqua                         | Acqua rilascio intermittente | 10 mg/L                 |
|    | suolo                         | -                            | 1,53 mg/kg peso a secco |
|    | impianto di depurazione (STP) | -                            | 199,5 mg/L              |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

#### Protezione delle mani

Guanti protettivi (EN 374); Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

|                        |        |     |       |     |
|------------------------|--------|-----|-------|-----|
| Materiale idoneo       | butile |     |       |     |
| Spessore del materiale |        | 0,6 | - 0,8 | mm  |
| Tempo di passaggio     | >      |     | 480   | min |
| Materiale idoneo       | viton  |     |       |     |

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                              |
|------------------------------|
| <b>Stato di aggregazione</b> |
| liquido                      |
| <b>Forma/Colore</b>          |
| liquida, viscosa             |
| incolore                     |
| <b>Odore</b>                 |
| quasi inodore                |
| <b>Valore di pH</b>          |

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11 redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

|                                                                    |                              |          |           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione                   |                              |          |           |
| Valore                                                             | 244,9 °C                     |          |           |
| punto di fusione/punto di congelamento                             |                              |          |           |
| Valore                                                             | -6,5 °C                      |          |           |
| temperatura di decomposizione                                      |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| Punto di infiammabilità                                            |                              |          |           |
| Valore                                                             | 138 °C                       |          |           |
| Temperatura di accensione                                          |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| Temperatura di autoaccensione                                      |                              |          |           |
| Valore                                                             | 372 °C                       |          |           |
| Proprietà ossidanti                                                |                              |          |           |
| non ossidante                                                      |                              |          |           |
| Proprietà esplosive                                                |                              |          |           |
| non esplosivo                                                      |                              |          |           |
| Infiammabilità                                                     |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| limite inferiore di esplosività                                    |                              |          |           |
| Valore                                                             | 1,6                          | Vol-%    |           |
| Fonte                                                              | fornitore                    |          |           |
| Limite superiore di esplosività                                    |                              |          |           |
| Valore                                                             | 10,8                         | Vol-%    |           |
| Fonte                                                              | fornitore                    |          |           |
| Pressione vapore                                                   |                              |          |           |
| Valore                                                             | 0,008                        | hPa      |           |
| Temperatura di riferimento                                         | 25                           | °C       |           |
| densità di vapore relativa                                         |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| Densità relativa                                                   |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| Densità                                                            |                              |          |           |
| Valore                                                             | 1,118                        | g/cm³    |           |
| Temperatura di riferimento                                         | 20                           | °C       |           |
| Solubilità in acqua                                                |                              |          |           |
| Notazione                                                          | miscibile a piacere          |          |           |
| Solubilità                                                         |                              |          |           |
| Nessun dato disponibile                                            |                              |          |           |
| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |                              |          |           |
| N.                                                                 | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                                                                  | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| log Pow                                                            | -1,98                        |          |           |
| Fonte                                                              | ECHA                         |          |           |
| Viscosità                                                          |                              |          |           |
| Valore                                                             | 30                           | mPa*s    |           |
| Temperatura di riferimento                                         | 25                           | °C       |           |

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

## caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

## 9.2 altre informazioni

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Reazioni con ossidanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità orale acuta

| N.     | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.                  |
|--------|------------------------------|----------|------------------------|
| 1      | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2              |
| DL50   |                              | 19600    | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto                        |          |                        |
| Fonte  | ECHA                         |          |                        |

#### Tossicità dermale acuta

| N.     | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.                  |
|--------|------------------------------|----------|------------------------|
| 1      | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2              |
| DL50   |                              | 13300    | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio                     |          |                        |
| Fonte  | ECHA                         |          |                        |

#### Tossicità inalatoria acuta

| N.                    | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
|-----------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1                     | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| CL50                  |                              | >        | 4,6 mg/l  |
| Durata esposizione    |                              | 4        | h         |
| Stato di aggregazione | Nebbia                       |          |           |
| Specie                | ratto                        |          |           |
| Fonte                 | ECHA                         |          |           |

#### Corrosione/irritazione cutanea

| N.     | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
|--------|------------------------------|----------|-----------|
| 1      | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Specie | coniglio                     |          |           |
| Fonte  | ECHA                         |          |           |

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

|                                                                                           |                              |                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Osservazioni                                                                              |                              | non irritante                                                                     |           |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                                           |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Specie                                                                                    |                              | coniglio                                                                          |           |
| Fonte                                                                                     |                              | ECHA                                                                              |           |
| Osservazioni                                                                              |                              | non irritante                                                                     |           |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                                                  |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Modalità di assunzione                                                                    |                              | Pelle                                                                             |           |
| Specie                                                                                    |                              | porcellino d'India                                                                |           |
| Fonte                                                                                     |                              | ECHA                                                                              |           |
| Osservazioni                                                                              |                              | non sensibilizzante                                                               |           |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                                      |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Fonte                                                                                     |                              | ECHA                                                                              |           |
| Valutazione / Classificazione                                                             |                              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |           |
| Tossicità di riproduzione                                                                 |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Fonte                                                                                     |                              | ECHA                                                                              |           |
| Valutazione / Classificazione                                                             |                              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |           |
| Cancerogenicità                                                                           |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Fonte                                                                                     |                              | ECHA                                                                              |           |
| Valutazione / Classificazione                                                             |                              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                     |                              |                                                                                   |           |
| Nessun dato disponibile                                                                   |                              |                                                                                   |           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta                    |                              |                                                                                   |           |
| N.                                                                                        | Denominazione della sostanza | No. CAS                                                                           | CE N.     |
| 1                                                                                         | dietilen glicole             | 111-46-6                                                                          | 203-872-2 |
| Valutazione / Classificazione                                                             |                              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |           |
| Pericolo in caso di aspirazione                                                           |                              |                                                                                   |           |
| Nessun dato disponibile                                                                   |                              |                                                                                   |           |
| Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine |                              |                                                                                   |           |
| Ha effetto sgrassante sulla pelle.                                                        |                              |                                                                                   |           |

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

## 12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) |                              |          |           |
|-------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                      | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                       | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| CL50                    |                              | 75200    | mg/l      |
| Durata esposizione      |                              | 96       | h         |
| Specie                  | Pimephales promelas          |          |           |
| Fonte                   | ECHA                         |          |           |

| Tossicità pesci (cronica) |                              |          |                 |
|---------------------------|------------------------------|----------|-----------------|
| N.                        | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.           |
| 1                         | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2       |
| NOEC                      |                              | 15380    | mg/l            |
| Durata esposizione        |                              | 7        | giorno / giorni |
| Specie                    | Pimephales promelas          |          |                 |
| Fonte                     | ECHA                         |          |                 |

| Tossicità dafnia (acuta) |                              |          |           |
|--------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                       | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                        | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| CE50                     |                              | >        | 10000     |
| Durata esposizione       |                              | 24       | h         |
| Specie                   | Daphnia magna                |          |           |
| Fonte                    | ECHA                         |          |           |

| Tossicità dafnia (cronica) |                              |          |                 |
|----------------------------|------------------------------|----------|-----------------|
| N.                         | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.           |
| 1                          | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2       |
| NOEC                       |                              | 8590     | mg/l            |
| Durata esposizione         |                              | 7        | giorno / giorni |
| Specie                     | Daphnia magna                |          |                 |
| Fonte                      | ECHA                         |          |                 |

| Tossicità sulle alghe (acuta) |                                 |              |           |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| N.                            | Denominazione della sostanza    | No. CAS      | CE N.     |
| 1                             | dietilen glicole                | 111-46-6     | 203-872-2 |
| CE50                          |                                 | 6500 - 13000 | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                 | 96           | h         |
| Specie                        | Pseudokirchneriella subcapitata |              |           |
| Fonte                         | ECHA                            |              |           |

| Tossicità sulle alghe (cronica) |                                 |          |           |
|---------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| N.                              | Denominazione della sostanza    | No. CAS  | CE N.     |
| 1                               | dietilen glicole                | 111-46-6 | 203-872-2 |
| NOEC                            |                                 | 100      | mg/l      |
| Durata esposizione              |                                 | 72       | h         |
| Specie                          | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Fonte                           | ECHA                            |          |           |

| Tossicità per i batteri |                              |          |           |
|-------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                      | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                       | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| EC20                    |                              | >        | 1995      |
| Durata esposizione      |                              | 30       | min       |
| Specie                  | Fanghi attivi                |          |           |
| Metodo                  | ISO 8192                     |          |           |
| Fonte                   | ECHA                         |          |           |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
|------------------|--|--|--|

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

| N.           | Denominazione della sostanza | No. CAS                                           | CE N.              |
|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 1            | dietilen glicole             | 111-46-6                                          | 203-872-2          |
| Tipo         |                              | Metodo DOC                                        |                    |
| Valore       |                              | 90                                                | - 100 %            |
| Durata       |                              |                                                   | 28 giorno / giorni |
| Metodo       |                              | OECD 301 B                                        |                    |
| Fonte        |                              | ECHA                                              |                    |
| Osservazioni |                              | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) |                    |

## Comportamento in impianti di purificazione

Se correttamente impiegato non influenza il buon funzionamento degli impianti di depurazione.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Fattore di bioconcentrazione (BCF) |                              |                |           |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| N.                                 | Denominazione della sostanza | No. CAS        | CE N.     |
| 1                                  | dietilen glicole             | 111-46-6       | 203-872-2 |
| BCF                                |                              | 100            |           |
| Specie                             |                              | Leuciscus idus |           |
| Fonte                              |                              | ECHA           |           |

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |                              |          |           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                                                                 | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                                                                  | dietilen glicole             | 111-46-6 | 203-872-2 |
| log Pow                                                            |                              | -1,98    |           |
| Fonte                                                              |                              | ECHA     |           |

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Valutazione PBT                        | Questo prodotto non è considerato come PBT.  |
| Valutazione vPvB                       | Questo prodotto non è considerato come vPvB. |

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

### 14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

Versione attuale : 11, redatto il : 31.01.2023

Versione sostituita: 10.10.2017

Regione: IT

## 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Nome del prodotto Diethylene glycol  
Categoria di inquinazione Z

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative EU

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questa sostanza non è soggetta a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Sostanza non disciplinata dall'allegato I, parte 1 o 2.

#### Normative nazionali

##### **Liste nazionali delle sostanze chimiche**

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| EINECS/ELINCS (Comunità europea) | elencato                  |
| USA (TSCA)                       | elencato                  |
| DSL/NDL (Canada)                 | Riportato nell'elenco DSL |
| ENCS (Giappone)                  | elencato                  |
| ECL (Corea)                      | elencato                  |
| AICS (Australien)                | elencato                  |
| IECSC / NEPA (Cina)              | elencato                  |
| PICCS (Filippine)                | elencato                  |
| Inventario NZIO (Nuova Zelanda)  | elencato                  |
| CSNN (Taiwan)                    | elencato                  |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata fatta per questa sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### **Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà

# Scheda di sicurezza CE

---

**Nome commerciale:** Glicole Dietilenico

**Versione attuale :** 11, redatto il : 31.01.2023

**Versione sostituita:** 10.10.2017

**Regione:** IT

---

dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Lista degli scenari di esposizione esistenti**

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES001 | Impiego come prodotto intermedio, prodotto chimico per processi - uso industriale         |
| ES002 | Distribuzione della sostanza con trasferimento della stessa - uso industriale             |
| ES003 | Formulazione e travaso di sostanze e miscele - uso industriale                            |
| ES004 | Polimerizzazione - uso industriale                                                        |
| ES005 | Uso in tinte e vernici - uso industriale                                                  |
| ES006 | Impiego come detergente - uso industriale                                                 |
| ES007 | Uso in lubrificanti - uso industriale                                                     |
| ES008 | Uso in fluidi per la lavorazione di metalli - uso industriale                             |
| ES009 | Uso come liquido funzionale - uso industriale                                             |
| ES010 | Produzione di polimeri, schiume, rivestimenti, colle, sigillanti - uso industriale        |
| ES011 | Impiego come sostanza chimica di laboratorio - uso industriale                            |
| ES012 | Impiego per il trattamento dell'acqua - uso industriale                                   |
| ES013 | Produzione di polimeri, schiume, rivestimenti, colle, sigillanti - uso finale commerciale |
| ES014 | Uso in detersivi - uso commerciale                                                        |
| ES015 | Uso in fluidi per la lavorazione di metalli - uso commerciale                             |
| ES016 | Impiego come liquido funzionale - uso professionale                                       |
| ES017 | Uso in antigeli - uso commerciale                                                         |
| ES018 | Impiego come sostanza chimica di laboratorio - uso professionale                          |
| ES019 | Impiego per il trattamento dell'acqua - uso professionale                                 |
| ES020 | Uso dal consumatore finale                                                                |