

Data di sostituzione 14-set-2020

Data di revisione 13-apr-2026

Numero di revisione 4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 60440  
Numero scheda di dati di sicurezza 60440  
Denominazione del prodotto SYNALOX 100-150B LUBRICANT

### Altri mezzi d'identificazione

Reach Registration Notes Esente -polimero esente ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 9  
Questo prodotto non è classificato come pericoloso, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solo a titolo indicativo.

N. CAS 9003-13-8

Sostanza/miscela pura Sostanza

Peso molecolare 2600 g/mol

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

Uso raccomandato La selezione del prodotto poliglicolico appropriato per un'applicazione specifica richiede la conoscenza dei requisiti di fluido dell'applicazione, la consapevolezza dei più importanti di questi requisiti e la corrispondenza con le proprietà dei vari materiali poliglicolici.  
I prodotti a base di poliglicole possono essere formulati per l'uso in numerose applicazioni industriali come:  
fluidi idraulici,  
dissetanti,  
lubrificanti per compressori e refrigerazione,  
fluidi termovettori,  
lubrificanti per macchinari,  
fluidi di assistenza alla saldatura,  
Lavorazione dei metalli  
Lubrificante  
Finitura dei prodotti tessili

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza  
Numero telefonico nazionale di  
emergenza

SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA  
OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA  
OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA  
RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" -  
GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel:  
02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO  
CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:  
049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel:  
06/49970698

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

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificato

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato

### Indicazioni di pericolo

Non classificato

### 2.3. Altri pericoli

#### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

#### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

| Denominazione<br>chimica                                   | Peso-% | Numero di<br>registrazione<br>REACH    | N. CE (N.<br>indice UE) | Classificazione<br>secondo il<br>regolamento<br>(CE) n.<br>1272/2008<br>[CLP] | Limite di<br>concentrazione<br>specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M<br>(lungo termine) |
|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| POLYPROPYLENE<br>GLYCOL<br>MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | 100 %  | Nessuna<br>informazione<br>disponibile | 500-003-1               | Non<br>classificato                                                           | -                                              | -         | -                            |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

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

| Denominazione chimica                                   | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm    |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| POLYPROPYLENE<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | > 2000              | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Il personale di primo soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi salvataggio. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                  |
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                         |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                           |

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

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| Occhi | Può provocare irritazione oculare lieve. |
|-------|------------------------------------------|

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

|                          |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b> | Prodotto chimico secco, CO2, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Grande incendio** ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Aldeidi. Alcoli. Etere. Idrocarburi. Chetoni. Acidi organici. Polimeri.

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

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

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

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

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Seguire le precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda dati di sicurezza.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

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

**Metodi di bonifica** Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Fuoriuscite di questi materiali organici sugli isolamenti fibrosi caldi possono portare all'abbassamento delle temperature di autoaccensione con possibile conseguente combustione spontanea. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Raccomandazioni generiche** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

sull'igiene professionale

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Questo materiale può ammorbidire e sollevare alcune vernici e rivestimenti superficiali. Utilizzare il prodotto immediatamente dopo l'apertura.

**Materiali per l'imballaggio** Materiale idoneo per il contenitore/l'attrezzatura: Acciaio inossidabile 316. Acciaio al carbonio. Contenitore rivestito di vetro. Polipropilene. Contenitore rivestito in polietilene. acciai inossidabili. Teflon.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** Non determinato.

## 7.3. Usi finali particolari

### Usi particolari

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione** Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

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

### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

| Denominazione chimica                                | Via orale | Dermico                   | Inalazione                    |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | -         | 0.83 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

### Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

### Note

### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

| Denominazione chimica                                | Via orale                                             | Dermico | Inalazione |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.5 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | -          |

### Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

[7] Breve termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica                          | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER 9003-13-8 | 0.333 mg/L  | 3.33 mg/L                            | 0.0333 mg/L  | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                          | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino        | Trattamento delle acque reflue | Terra               | Catena alimentare |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER 9003-13-8 | 5.02 mg/kg sediment dw | 0.502 mg/kg sediment dw | 100 mg/L                       | 0.809 mg/kg soil dw | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN ISO 16321-1.

#### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                                              |                     |                       |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti                   | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma butile  | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")  | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™     | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |

#### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

#### Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Stato fisico     | Liquido                          |
| Aspetto          | Liquido                          |
| Colore           | Incolore A giallo                |
| Odore            | Lieve                            |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

**Proprietà****Valori****Note • Metodo**

|                                                           |                                  |                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                                  | Vedere Punto di Scorrimento.         |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Si decompone prima dell'ebollizione. |
| Infiammabilità                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                      |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                      |
| Punto di infiammabilità                                   | 244 °C                           | Vaso aperto. ASTM D92.               |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| pH                                                        | 5.0 - 8.5                        | 16.7% C3H8O/H2O 10:6. ASTM E70.      |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Viscosità cinematica                                      | 200 - 240 cSt                    | @ 40 °C. ASTM D 445.                 |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Idrosolubilità                                            | Insolubile in acqua              |                                      |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile.    |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Non determinato.                     |
| Tensione di vapore                                        | < 1 mbar                         | @ 20 °C. Read across.                |
| Densità relativa                                          | 1.001                            | @ 20 °C / 20 °C. Metodo di calcolo.  |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile     |
| Densità del liquido                                       | 0.999 g/cm3                      | @ 20 °C ASTM D 1298                  |
| Densità di vapore relativa                                | > 1                              | Metodo di calcolo.                   |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Non applicabile. liquido.            |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                      |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                      |

**9.2. Altre informazioni**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Punto di scorrimento | -31 °C ASTM D97 |
| Peso molecolare      | 2600 g/mol      |

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Liquidi infiammabili | Non determinato         |
| Solidi infiammabili  | Non applicabile liquido |

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Reattività | Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso. |
|------------|--------------------------------------------------|

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Possibilità di reazioni pericolose** I seguenti materiali potrebbero reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio. Aldeidi. Alcoli. Etere. Idrocarburi. Chetoni. Acidi organici. Polimeri.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Informazioni sul prodotto**

**Inalazione** L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare lieve. La lesione corneale è improbabile.

**Contatto con la pelle** Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale.

**Ingestione** Può causare disagio in caso di ingestione.

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

**Sintomi**

**Tossicità acuta**

**Misure numeriche di tossicità**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                   | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale.

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                              |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Può provocare irritazione oculare lieve. La lesione corneale è improbabile.

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve La lesione corneale è improbabile |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metodo                | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Tossicità acuta       | Brachydanio rerio               | LC50                    | > 1000 mg/L   | 96 ore               |           |
| Tossicità sui batteri | Batteri                         | CE50                    | > 50000 mg/L  |                      |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Si prevede che si biodegradi molto lentamente.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metodo                                                                                                  | Tempo di esposizione | Valore              | Risultati                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F) o equivalente. | 28 giorni            | Biodegradazione 3 % | Si prevede che si biodegradi molto lentamente |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non è prevista alcuna bioconcentrazione a causa del peso molecolare relativamente elevato (MW superiore a 1000).

**Informazioni sull'Ingrediente****12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** non solubile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica                | Valutazione PBT e vPvB          |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

**IMDG**

|      |                                                            |                                  |
|------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                                     | Non regolamentato                |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto                    | Non regolamentato                |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto                   | Non regolamentato                |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                                    | No                               |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
|      | Disposizioni Particolari                                   | Nessuna                          |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

**RID**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Germania**

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Classe di pericolo per l'acqua (WGK) | Non definito |
|--------------------------------------|--------------|

**Unione Europea**

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

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).  
 Regolamento La fornitura di microparticelle di polimeri sintetici è soggetta alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.  
 Non applicabile

**Product restricted per REACH Annex XVII: 75**

| Denominazione chimica                            | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER - 9003-13-8 | 75                                                                  | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECI</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

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

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)  
 Massimali Valore limite massimo \* Indicazioni per la pelle  
 + Sensibilizzatori

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

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

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

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Lisa Bland  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 14-set-2020

**Data di revisione** 13-apr-2026

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Dichiarazione di non responsabilità**

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

**Fine della scheda di dati di sicurezza**