

Data di sostituzione 02-feb-2024

Data di revisione 28-mar-2024

Numero di revisione 6.01

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 11849

Numero scheda di dati di sicurezza 11849

Denominazione del prodotto DOWSIL ES 5300 FORMULATION AID

### Altri mezzi d'identificazione

**Reach Registration Notes** Questo prodotto non è classificato come pericoloso, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solo a titolo indicativo.

**Sinonimi** DOW CORNING ES 5300 FORMULATION AID

**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Cosmetici

### 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** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

**Numero telefonico nazionale di emergenza** 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

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
sconosciuta

**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**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica          | Peso-%            | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | >= 1.7 - <= 2.3 % | Nessuna informazione disponibile | 500-038-2            | Non 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 mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|--------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 10000          | > 20000            | Nessuna informazione disponibile                | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza generica    | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                  |
| Inalazione             | 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. |
| Contatto con gli occhi | 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.       |
| Contatto con la pelle  | 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.                         |
| Ingestione             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                               |

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

Occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , 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.                  |
| Prodotti di combustione pericolosi                | Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide. Aldeidi. Alcoli. Etere. Acidi organici. |

### 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.

**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 meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** 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. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### 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. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non conservare insieme con .?. Agenti ossidanti forti.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 10.

### 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****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                     |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | -         | 112 mg/kg bw/day [4] [6] | 40.2 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                     |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | 40 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 7.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note****[4]**

Effetti sistemici sulla salute.

**[6]**

Lungo 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 |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | 0.273 g/L   | 1 mg/L                               | 27.3 mg/L    | 0.1 mg/L                               | -    |

| Denominazione chimica             | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino      | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | 1030 mg/kg sediment dw | 103 mg/kg sediment dw | -                              | 46.4 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 occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**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          |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™        | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")     | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Cloruro di polivinile (PVC)                     | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |
|                     | Rubber (natural, latex)                         | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**Protezione respiratoria** Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Type AP2.

**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 marroncino  
**Odore** Leggero  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

| <u>Proprietà</u>                                                 | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u>              |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  |               | Non determinato.                  |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | > 100 °C      | @ 760 mmHg.                       |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |               | Non applicabile.                  |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |               |                                   |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |               |                                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | 248 °C        | Setaflash closed cup.             |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             |               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             |               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>pH</b>                                                        |               | Nessuna informazione disponibile. |

|                                              |                                  |                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| pH (come soluzione acquosa)                  |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità cinematica                         | 1900 mm <sup>2</sup> /s          | @ 25 °C.                          |
| Viscosità dinamica                           |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Idrosolubilità                               |                                  | Non determinato.                  |
| Solubilità                                   |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione                 |                                  | Non determinato.                  |
| Tensione di vapore                           |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                             | 0.958                            |                                   |
| Peso specifico apparente                     |                                  | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità del liquido                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità di vapore relativa                   |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle             |                                  | Non applicabile.                  |
| Dimensioni delle particelle                  | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile |                                   |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

Proprietà esplosive Non considerato esplosivo.

Liquidi infiammabili Non applicabile

Solidi infiammabili Non applicabile

Proprietà ossidanti Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

Corrosivo per i metalli Non corrosivo per i metalli

### 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. Ossidi di silicio. Formaldeide. Aldeidi. Alcoli. Etere. Acidi organici.

**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**

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Può provocare irritazione oculare temporanea.                                                         |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.                                        |
| <b>Ingestione</b>             | Disturbo gastrointestinale.                                                                           |

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

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità**

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

> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale            | LD50 dermico          | LC50 inalazione       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL   | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2.5 mg/l (Rat) (6h) |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

**POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Non irritante durante il normale utilizzo |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Può provocare irritazione oculare temporanea.

**POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare temporanea |

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

**POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |
|        | Dati relativi all'uomo          | Dermico            | Negativo                        |

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

Informazioni sull'Ingrediente  
POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                                  |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente  
POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                              |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
|        |                                 | Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio. |

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

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

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

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non è prevista una tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione orale, una singola inalazione o una singola esposizione cutanea. |

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

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|

|  |  |  |  |  |                                                                                  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Sulla base dei dati disponibili, una classificazione STOT-RE non è giustificata. |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|

**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.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

##### **POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        | Pimephales promelas             | LC50                    | 58900 mg/L    | 96 ore               |           |
|        | Daphnia magna                   | CE50                    | 22100 mg/L    | 48 ore               |           |
|        | Tossicità sui batteri           | CE50                    | > 10000 mg/L  | 16 ore               |           |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

##### **POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Metodo                                                                                      | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO <sub>2</sub> (TG 301 B) | 28 giorni            | Biodegradazione 90 % | Prontamente biodegradabile |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

#### 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 |
|-----------------------|------------------------|
|-----------------------|------------------------|

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | 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

**14.3 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

**14.4 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 leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)  
 (WGK)

##### 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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

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

| Denominazione chimica            | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL - 25322-68-3 | .?                                                                  | -                                                                                    |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

#### Inventari internazionali

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| DSL/NDL       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| EINECS/ELINCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| ENCS          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECI          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC         | 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** Nessuna informazione disponibile

## 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 7**

| 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** 02-feb-2024

**Data di revisione** 28-mar-2024

#### **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 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**