

Data di sostituzione 18-gen-2022

Data di revisione 26-mar-2024

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 58995  
Numero scheda di dati di sicurezza 58995  
Denominazione del prodotto ECOSURF EH-9 SURFACTANT

### Altri mezzi d'identificazione

Reach Registration Notes Esente -polimero esente ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 9

N. CAS 64366-70-7

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Uso raccomandato tensioattivo

### 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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2 - (H319)

**2.2. Elementi dell'etichetta****Segnalazione**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

**2.3. Altri pericoli**

In caso di fuoriuscite fare attenzione ai pavimenti e alle superfici scivolose.

**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 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) |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- | > 99.0 % | Nessuna informazione disponibile | -                    | Eye Irrit. 2 (H319)                                            | -                                        | -         | -                         |

|                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ETHYLHEXYL)<br>ETHER<br>64366-70-7 |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16***Stima della tossicità acuta*

Nessuna informazione disponibile

| 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<br>ore - gas - ppm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| OXIRANE, 2-METHYL-<br>POLYMER WITH<br>OXIRANE, MONO(2-<br>ETHYLHEXYL) ETHER<br>64366-70-7 | > 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 | Provoca grave irritazione oculare. |
|-------|------------------------------------|

**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**

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.          |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Potrebbe verificarsi una violenta generazione o eruzione di vapore in seguito all'applicazione di un flusso d'acqua diretto a liquidi caldi. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | Ossidi di carbonio.                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b> | 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**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | 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. Evacuare il personale verso le aree sicure. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. In caso di fuoriuscite fare attenzione ai pavimenti e alle superfici scivolose. |
| <b>Altre informazioni</b>              | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**6.2. Precauzioni ambientali**

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Non utilizzare acqua per pulire. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                                                                                                                                                                        |

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione</b> | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**sicura** Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

**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 fresco, ben ventilato e asciutto.

**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** 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** Nessuna informazione disponibile

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

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

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

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

### 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          |
|                     | Rubber (natural, latex)                     | > 0.35 mm           | > 120 minuti          |

|  |                                                 |           |              |
|--|-------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Polietilene (PE)                                | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")     | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Polyvinyl alcohol (PVA)                         | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Cloruro di polivinile (PVC)                     | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Indossare guanti protettivi in Neoprene™        | > 0.35 mm | > 120 minuti |

|                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.                                                                                        |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | 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. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                                                                                                              |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>               | 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 |

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u>                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                                  | Non applicabile.                    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Si decompone prima di sciogliersi.  |
| 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                                   | 288 °C                           | Closed cup. (ASTM D93).             |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile.   |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile.   |
| pH                                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile.   |
| pH (come soluzione acquosa)                               | 5.0 - 7.5                        | soluzione (1 %).                    |
| Viscosità cinematica                                      | 51 cSt                           | @ 40 °C. ASTM D 445.                |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile.   |
| Idrosolubilità                                            | Soluble in water                 |                                     |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile.   |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Non determinato.                    |
| Tensione di vapore                                        | < 0.01 mmHg                      | Valore stimato.                     |
| Densità relativa                                          | 1.026                            | @ 20 °C / 20 °C. Metodo di calcolo. |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile    |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile    |
| Densità di vapore relativa                                | > 1                              | Valore stimato.                     |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 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** 16 °C ASTM D97

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

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

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

**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** Nessuna durante la normale trasformazione.

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Il prodotto può decomporsi a temperature elevate.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**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** Provoca grave irritazione oculare.

**Contatto con la pelle** Può provocare lieve irritazione. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature.

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

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

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta

**Misure numeriche di tossicità**  
Nessuna informazione disponibile

| Denominazione chimica                                               | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Può provocare lieve irritazione. Arrossamento. Secchezza e/o screpolature.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare lieve irritazione<br>Arrossamento<br>Secchezza e/o screpolature |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

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

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non sensibilizzante della pelle.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Informazioni sull'ingrediente

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | Prova di Ames                   | Negativo  |



**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

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

**STOT - esposizione singola** 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.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

| 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.

**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.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2- ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace    | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|-----------|
|        | Daphnia magna                   | CE50                    | 33.6 - 100 mg/L  | 48 ore               |           |
|        | Daphnia magna                   | CE50                    | 72.1 mg/L        | 48 ore               |           |
|        | Desmodesmus subspicatus         | ErC50                   | 31.9 - 97.7 mg/L | 72 ore               |           |
|        | Desmodesmus subspicatus         | NOEC                    | 6.25 - 25 mg/L   | 72 ore               |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Prontamente biodegradabile.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-ETHYLHEXYL) ETHER (64366-70-7)

| Metodo                                                                                                  | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) o equivalente. | 28 giorni            | Biodegradazione > 60 % | Prontamente biodegradabile |
| Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO <sub>2</sub> (TG 301 B)             | 28 giorni            | Biodegradazione > 60 % | Prontamente biodegradabile |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Solubile in acqua.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o 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 (WGK)      leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

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

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 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/NDSL</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/NDSL** - 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****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**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 acuta                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta 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** 18-gen-2022

**Data di revisione** 26-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**