

Data di revisione 31-mar-2026

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 128221

Numero scheda di dati di sicurezza 128221

Denominazione del prodotto DOWSIL EL 9400 HYBRID ELASTOMER BLEND

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Igiene personale  
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

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tossicità acquatica cronica | Categoria 3 - (H412) |
|-----------------------------|----------------------|

**2.2. Elementi dell'etichetta****Indicazioni di pericolo**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta**

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

**2.3. Altri pericoli****Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto contiene una sostanza o sostanze classificata(e) 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) |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| DODECANE 112-40-3                     | >= 68.0 - <= 77.0 % | Nessuna informazione disponibile | 203-967-9                | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                        | -                                        | -         | -                         |
| DECANE 124-18-5                       | >= 12.0 - <= 14.0 % | Nessuna informazione disponibile | 204-686-4                | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                          | -                                        | -         | -                         |
| OCTAMETHYLCYCL OTETRASIOXANE 556-67-2 | < 0.1 %             | Nessuna informazione disponibile | 209-136-7 (014-018-00-1) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Repr. 2 (H361f) | -                                        | -         | 10                        |

**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<br>ore - gas - ppm |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| DODECANE<br>112-40-3                         | > 5000              | > 5000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | 9.6                                        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| DECANE<br>124-18-5                           | > 5000              | > 5000                | > 5.6                                              | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| OCTAMETHYLCYCLOT<br>ETRASILOXANE<br>556-67-2 | > 4800              | > 2400                | = 36                                               | 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. Sциquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sциquare 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. Sциquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                         |
| <b>Ingestione</b>             | Sциquare 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

#### Sintomi

|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| Occhi   | Può provocare un'irritazione oculare.                                      |
| Dermico | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

### 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

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Sabbia secca.                 |
| 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. Possibili ritorni di fiamma a considerevoli distanze. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio.

### 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. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. |
| 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              | Utilizzare utensili antiscintillamento. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Sopprimere (abbattere) gas/vapori/nebbie con un getto d'acqua. 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. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi.

**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. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Conservare lontano dai seguenti materiali. Agenti ossidanti forti. Esplosivi. Gas.

**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

**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                                                   |
|------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE<br>556-67-2 | -         | -       | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Note**  
[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali 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                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE<br>556-67-2 | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
 [5] Effetti locali 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 |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| DODECANE<br>112-40-3                    | 0.96 µg/L   | 3.7 µg/L                             | 0.93 µg/L    | -                                      | -    |
| DECANE<br>124-18-5                      | 1.2 µg/L    | 4.5 µg/L                             | 1.2 µg/L     | -                                      | -    |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE<br>556-67-2 | 0.0015 mg/L | -                                    | 0.00015 mg/L | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                   | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino       | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| DODECANE<br>112-40-3                    | 2 mg/kg sediment dw    | 2 mg/kg sediment dw    | 14 µg/L                        | 0.81 mg/kg soil dw | -                 |
| DECANE<br>124-18-5                      | 0.33 mg/kg sediment dw | 0.33 mg/kg sediment dw | 18 µg/L                        | 0.13 mg/kg soil dw | -                 |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE<br>556-67-2 | 3 mg/kg sediment dw    | 0.3 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L                        | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food     |

**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 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 |
|                     | Polietilene clorurato (CPE)              | > 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 |
|  | Polietilene (PE)                             | > 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 |
|  | Indossare guanti protettivi Viton™           | > 0.35 mm | > 120 minuti |
|  | Alcol polivinilico (PVA)                     | > 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><br><b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> | Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.<br>Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Tipo di filtro: Tipo A. |
| <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

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Liquido                                 |
| <b>Aspetto</b>          | Liquido viscoso                         |
| <b>Colore</b>           | Incolore A Light (or pale) Giallo ambra |
| <b>Odore</b>            | Caratteristico                          |
| <b>Soglia olfattiva</b> | 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> | 176 - 200 °C                     | @ 760 mmHg.                       |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                  | Non determinato.                  |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività              |                                  |                                   |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività              |                                  |                                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | > 65 °C                          | CC (closed cup, vaso chiuso).     |
| <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. |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      |                                  | Non determinato.                  |
| Viscosità dinamica                                               | 500000 cP                        | @ 25 °C.                          |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Solubilità</b>                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              |                                  | Non determinato.                  |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità relativa</b>                                          | 0.78                             |                                   |
| Peso specifico apparente                                         |                                  | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità del liquido                                              | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Caratteristiche delle particelle             | Non applicabile. liquido.        |
| 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 determinato                                              |
| Liquidi infiammabili    | Sostiene la combustione                                      |
| Solidi infiammabili     | Non applicabile liquido                                      |
| 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. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Condizioni da evitare

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Condizioni da evitare | Calore, fiamme e scintille. |
|-----------------------|-----------------------------|

### 10.5. Materiali incompatibili

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Materiali incompatibili | 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** Può provocare un'irritazione oculare.

**Contatto con la pelle** Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

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

##### Sintomi

##### Tossicità acuta

##### Misure numeriche di tossicità

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

##### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica            | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione       |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| DODECANE                         | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 9.6 mg/l ( Rat ) 4h |
| DECANE                           | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | > 5.6 mg/l ( Rat ) 4h |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAS<br>ILOXANE | > 4800 mg/kg ( Rat ) | > 2400 mg/kg ( Rat )    | = 36 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### 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. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### DODECANE (112-40-3)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                         | Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle |

##### DECANE (124-18-5)

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

##### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                      |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Il breve contatto è essenzialmente non irritante per la pelle. |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Può provocare un'irritazione oculare.

## DODECANE (112-40-3)

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

## DECANE (124-18-5)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

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

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

## DODECANE (112-40-3)

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

## DECANE (124-18-5)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

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

Informazioni sull'Ingrediente

## DODECANE (112-40-3)

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

## DECANE (124-18-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|--------|---------------------------------|-----------|

|  |          |                                                                           |
|--|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | in vitro | Negativo                                                                  |
|  |          | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| 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

## DODECANE (112-40-3)

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

## DECANE (124-18-5)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | <p>I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori condotto sui ratti dell'ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (adenomi uterini benigni) nell'utero delle femmine. Questo risultato si è verificato solo alla dose di esposizione più alta (700 ppm). Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi rilevanti per l'uomo.</p> <p>L'esposizione ripetuta nei ratti alla D4 ha provocato un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza del meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di questo risultato per l'uomo non è nota.</p> |

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

| Denominazione chimica        | Unione Europea |
|------------------------------|----------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | Repr. 2        |

## DODECANE (112-40-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                         |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------|
|        |                                 | Negli studi sugli animali, non ha |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  |  | interferito con la riproduzione |
|--|--|---------------------------------|

## DECANE (124-18-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Negli studi sugli animali, non ha interferito con la riproduzione Negli studi sugli animali, non ha interferito con la fertilità |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Negli studi sugli animali da laboratorio, gli effetti sulla riproduzione sono stati osservati solo a dosi che hanno prodotto una tossicità significativa per gli animali genitori. Studi sugli animali hanno dimostrato che interferisce con la fertilità. |

## STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

## DODECANE (112-40-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## DECANE (124-18-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## STOT - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

## DODECANE (112-40-3)

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

|  |  |  |  |  |                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute causino effetti avversi significativi |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DECANE (124-18-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sono stati osservati effetti renali e/o tumori nei ratti maschi. Si ritiene che questi effetti siano specie-specifici ed è improbabile che si verifichino negli esseri umani. Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Rene Fegato via respiratoria Organi riproduttivi femminili |

**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** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

## DODECANE (112-40-3)

| Metodo | Codice del prodotto | Tipo di punto | Dose efficace | Tempo di | Risultati |
|--------|---------------------|---------------|---------------|----------|-----------|
|--------|---------------------|---------------|---------------|----------|-----------|

|                 | (codice NC)                        | terminale |              | esposizione |  |
|-----------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|--|
| Tossicità acuta | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LL50      | > 1000 mg/L  | 96 ore      |  |
| Tossicità acuta | Daphnia magna                      | CE50      | > 0.003 mg/L | 48 ore      |  |
| Tossicità acuta | Skeletonema costatum               |           | 57161 mg/L   | 72 ore      |  |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo                      | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace  | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| Tossicità acuta             | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | > 0.022 mg/L   | 96 ore               |           |
| Tossicità acuta             | Cyprinodon variegatus              | LC50                    | > 0.0063 mg/L  | 14 giorni            |           |
| Tossicità acuta             | Mysidopsis bahia                   | CE50                    | > 0.0091 mg/L  | 96 ore               |           |
| Tossicità acuta             | Daphnia magna                      | CE50                    | > 0.015 mg/L   | 48 ore               |           |
| Tossicità acuta             | Pseudokirchneriella subcapitata    | ErC50                   | > 0.022 mg/L   | 96 ore               |           |
| Tossicità acuta             | Pseudokirchneriella subcapitata    | CE10                    | >= 0.022 mg/L  | 96 ore               |           |
| Tossicità acquatica cronica | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | NOEC                    | >= 0.0044 mg/L | 93 giorni            |           |
| Tossicità acquatica cronica | Daphnia magna                      | NOEC                    | 0.0079 mg/L    | 21 giorni            |           |

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                             |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|
| DECANE                | -                       | -     | -                             | EC50: =0.029mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

## DODECANE (112-40-3)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) | 28 giorni            | Biodegradazione 83.1 % | Prontamente biodegradabile |

## DECANE (124-18-5)

| Metodo         | Tempo di esposizione | Valore                   | Risultati                  |
|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| o equivalente. | 28 giorni            | Biodegradazione > 83.1 % | Prontamente biodegradabile |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo   | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                                     |
|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| OECD 310 | 28 giorni            | Biodegradazione 3.7% | Si prevede che si biodegradi molto lentamente |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica        | Coefficiente di ripartizione |
|------------------------------|------------------------------|
| DODECANE                     | 6.10                         |
| DECANE                       | 5.01                         |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | 6.49                         |

**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 contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica        | Valutazione PBT e vPvB          |
|------------------------------|---------------------------------|
| DODECANE                     | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| DECANE                       | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | Sostanza PBT Sostanza 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** Non scaricare nelle fognature, sul terreno o in alcun corpo idrico. Questo prodotto, se smaltito nel suo stato inutilizzato e non contaminato, deve essere trattato come rifiuto pericoloso ai sensi della Direttiva CE 2008/98/CE, a condizione che soddisfi i criteri elencati nell'Allegato III di tale direttiva. Qualsiasi pratica di smaltimento deve essere conforme a tutte le leggi nazionali e provinciali e a qualsiasi regolamento comunale o locale che regola i rifiuti pericolosi. Per i materiali usati, contaminati e residui potrebbero essere necessarie ulteriori valutazioni.

**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****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|-----------------------|--------------------|
| DODECANE<br>112-40-3  | RG 84              |
| DECANE<br>124-18-5    | RG 84              |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1436

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)

**Paesi Bassi**

| Denominazione chimica       | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE | -                                    | -                                 | Fertility Category 2                            |

**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).

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: 3, 40, 75**

| Denominazione chimica                  | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2 | 70.<br>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****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

**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 \*\*\*Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione

| 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 revisione** 31-mar-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**