

Data di revisione 24-mar-2026

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 128258  
Numero scheda di dati di sicurezza 128258  
Denominazione del prodotto VERSAGEL SF

### Altri mezzi d'identificazione

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

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Gel

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

#### **Fornitore**

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificato

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Non classificato

**Indicazioni di pericolo**

Non classificato

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

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**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 non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica                                        | Peso-%          | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS -   | >= 50 - <= 75 % | Nessuna informazione disponibile | 927-676-8            | Asp. Tox. 1 (H304)                                             | -                                        | -         | -                         |
| HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS 246538-78-3 | >= 25 - <= 50 % | 01-211945681 0-40-XXXX           | 920-901-0            | Asp. Tox. 1 (H304)                                             | -                                        | -         | -                         |

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

Nessuna informazione disponibile

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|

| 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 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| HYDROCARBONS C12 -<br>C16 ISOALKANES,<br>CYCLICS <2%<br>AROMATICS<br>- | > 5000              | > 5000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| HYDROCARBONS,<br>C11-C13, ISOALKANES,<br><2% AROMATICS<br>246538-78-3  | > 5000              | > 5000                | 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>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. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, far bere piccole quantità di acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata.                                                                                                                                                          |

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

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Inalazione | Nessun effetto noto. |
| Occhi      | Nessun effetto noto. |
| Dermico    | Nessun effetto noto. |
| Ingestione | Nessun effetto noto  |

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

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. Contattare immediatamente uno specialista nel trattamento dei veleni se sono state ingerite o inalate grandi quantità. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| <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. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | 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**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Evacuare il personale verso le aree sicure. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Non toccare o calpestare il materiale versato. |
| <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>              | Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. |
| <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 sicura</b>             | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 10. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Usare un metodo di contenimento idoneo per evitare la contaminazione ambientale. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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**

|                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limiti di esposizione</b>                         | Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali. |
| <b>Limiti biologici di esposizione professionale</b> | 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

| Denominazione chimica                                              | Via orale | Dermico | Inalazione                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11-C13,<br>ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>246538-78-3 | -         | -       | 1.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>837.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1066.67 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]<br>1286.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

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

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

| Denominazione chimica                                              | Via orale | Dermico | Inalazione                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11-C13,<br>ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>246538-78-3 | -         | -       | 0.41 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>178.57 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>640 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]<br>1152 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

[4] Effetti sistemici sulla salute.

[5] Effetti locali sulla salute.

[6] Lungo termine.

[7] Breve termine.

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

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** 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 ISO 16321-1.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                                                 |                     |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti                      | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | 0.55 mm             | > 8 minuti            |

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

**Protezione respiratoria** In base al rischio e al potenziale di esposizione, selezionare un respiratore conforme allo standard o alla certificazione appropriati. I respiratori devono essere utilizzati secondo un programma di protezione respiratoria per garantire un corretto adattamento, la formazione e altri aspetti importanti dell'uso.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o dai processi lavorativi dovrebbero essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi saranno necessari abbattitori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico** Stato Solido

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Aspetto          | solido Gel                       |
| Colore           | trasparente                      |
| Odore            | Leggero Caratteristico           |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u>              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Non applicabile.                  |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                   |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                   |
| Punto di infiammabilità                                   | 202 °C                           | Vaso aperto.                      |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Non applicabile.                  |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH                                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità cinematica                                      |                                  | Non applicabile.                  |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Non applicabile.                  |
| Idrosolubilità                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile. |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Non applicabile.                  |
| Tensione di vapore                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                                          | 0.8409                           |                                   |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità di vapore relativa                                |                                  | Non applicabile.                  |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| 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

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività Non sono disponibili dati di test specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

### 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** In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non si verificheranno reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

#### 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             | Nessun effetto noto. |
| Contatto con gli occhi | Nessun effetto noto. |
| Contatto con la pelle  | Nessun effetto noto. |
| Ingestione             | Nessun effetto noto. |

##### 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

| Denominazione chimica                                          | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| HYDROCARBONS C12 - C16<br>ISOALKANES, CYCLICS <2%<br>AROMATICS | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4h |
| HYDROCARBONS, C11-C13,<br>ISOALKANES, <2%<br>AROMATICS         | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | 8500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4h   |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

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

respiratorie

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

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

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

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

#### HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS (-)

| Metodo                                                                                  | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione                           | Daphnia magna                   | LC50                    | > 1000 mg/L   | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Alghe                           | CE50                    | > 1000 mg/L   | 72 ore               |           |

#### HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (246538-78-3)

| Metodo          | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Tossicità acuta | Pesci                           | LC50                    | 1 - 10 mg/L   | 96 ore               |           |
| Tossicità acuta | Daphnia magna                   | CE50                    | 1 - 10 mg/L   | 48 ore               |           |
| Tossicità acuta | Alghe                           | CE50                    | 1 - 10 mg/L   | 72 ore               |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

HYDROCARBONS C12 - C16 ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS (-)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) | 28 giorni            | Biodegradazione 69 % | Prontamente biodegradabile |

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (246538-78-3)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|--------|----------------------|------------------------|----------------------------|
|        | 28 giorni            | Biodegradazione < 60 % | Prontamente biodegradabile |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

| Denominazione chimica                            | Coefficiente di ripartizione |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS | < 4                          |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

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

| Denominazione chimica                            | Valutazione PBT e vPvB          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

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

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di** Non regolamentato

**trasporto****14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****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** Non regolamentato**trasporto****14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****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** Nessuna informazione disponibile  
**rinfusa secondo gli strumenti IMO****RID****14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato**14.2 Designazione ufficiale ONU di** Non regolamentato**trasporto****14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****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** Non regolamentato**trasporto****14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****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** Non definito  
**(WGK)****Unione Europea**

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

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

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

**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** Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla Sicurezza Chimica.

**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**

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

**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 \*\*\*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 24-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 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**