

Data di sostituzione 31-dic-2018

Data di revisione 17-apr-2026

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 52467

Numero scheda di dati di sicurezza 52467

Denominazione del prodotto ALCOHOLS C12 - 14 (7 - 7.5 EO)

### Altri mezzi d'identificazione

UFI P4E0-100H-100F-WXMJ

Sinonimi CAFLON GL0710, CAFLON GL0710 RSPO MB

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

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

Uso raccomandato tensioattivo

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

#### **Fornitore**

Univar Solutions SpA

Univar SPA

Via Caldera 21

20153

Milano

ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' 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 acuta - per via orale         | Categoria 4 - (H302) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Categoria 1 - (H318) |
| Tossicità acquatica cronica             | Categoria 3 - (H412) |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

**Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

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

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

Tossicità per l'ambiente acquatico  
sconosciuta**2.3. Altri pericoli****Valutazione PBT e vPvB**

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

**Informazioni sugli interferenti  
endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

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

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il | Limite di concentrazione | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|
|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|

|                                          |           | REACH                            |   | regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                  | specifico (SCL)                                               |   |   |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED 68439-50-9 | 89 - 92 % | Nessuna informazione disponibile | - | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | Eye Dam. 1 :: C $\geq$ 10%<br>Eye Irrit. 2 :: 1% $\leq$ C<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 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 |
|------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED 68439-50-9 | > 500 - <2000    | > 2000             | > 1.6                                           | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |

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

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

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Le ustioni chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico.

**Contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

**Ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Le ustioni

chimiche devono essere trattate tempestivamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

#### **Autoprotezione del primo soccorritore**

If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

#### **Sintomi**

Occhi Provoca gravi lesioni oculari. Provoca ustioni oculari.

Ingestione Nocivo se ingerito

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

**Nota per i medici** 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**

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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

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

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio.

### **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. 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. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Altre informazioni** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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

## **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

## **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** Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Impedire l'accesso a fognature, corsi d'acqua, scantinati o aree confinate. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Non assorbire con segatura o altri assorbenti combustibili.

**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. Non disperdere nell'ambiente. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** 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. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

## **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. Mantenere a una temperatura inferiore a 30 °C. 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**

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

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

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

| Denominazione chimica                       | Via orale | Dermico                   | Inalazione                    |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED<br>68439-50-9 | -         | 2080 mg/kg bw/day [4] [6] | 294 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Note

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

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

#### Note

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

| Denominazione chimica                       | Via orale               | Dermico | Inalazione                   |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------|------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED<br>68439-50-9 | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Note

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

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

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

| Denominazione chimica                       | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED<br>68439-50-9 | 0.0745 mg/L | 0.004 mg/L                           | 0.0075 mg/L  | 0.0004 mg/L                            | -    |

| Denominazione chimica                       | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino       | Trattamento delle acque reflue | Terra           | Catena alimentare |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED<br>68439-50-9 | 66.67 mg/kg sediment dw | 6.66 mg/kg sediment dw | 10 g/L                         | 1 mg/kg soil dw | -                 |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale**

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

**Protezione delle mani** Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti                   |                                                 |                     |                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto      | DPI - Materiale dei guanti                      | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
| Lungo termine (ripetuto) | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | > 0.4 mm            | > 480 minuti          |
| Breve termine            | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | > 0.2 mm            | > 30 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** 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. 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     | Liquido                          |
| Aspetto          | Liquido                          |
| Colore           | Da incolore a giallo pallido     |
| Odore            | Caratteristico                   |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| Proprietà                                                 | Valori               | Note • Metodo                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | ~ 15 °C              | 15°C.                               |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Infiammabilità                                            |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                      |                                     |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                      |                                     |
| Punto di infiammabilità                                   | > 100 °C             | Vaso aperto.                        |
| Temperatura di autoaccensione                             |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Temperatura di decomposizione                             |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| pH                                                        | 5 - 7                | pH (diluted solution): 6 - 8 @ 10%. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Viscosità cinematica                                      |                      | Nessuna informazione disponibile.   |
| Viscosità dinamica                                        | 25 - 90 mPa s @ 25°C | Nessuna informazione disponibile.   |

|                                              |                                  |                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Idrosolubilità                               | Soluble in water                 |                                   |
| Solubilità                                   | solubile in Metanolo Acetone     |                                   |
| Coefficiente di ripartizione                 |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Tensione di vapore                           |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                             | 0.95 - 0.99 @ 25°C - 1           | @ 30 °C.                          |
| Peso specifico apparente                     |                                  | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità del liquido                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| Densità di vapore relativa                   |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle             |                                  | Non applicabile.                  |
| Dimensioni delle particelle                  | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile |                                   |

## 9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Reagisce con forti agenti ossidanti.

### 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 Mantenere a una temperatura inferiore a 30 °C.

### 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

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.         |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Arrossamento. gonfiore.                           |
| <b>Ingestione</b>             | Nocivo se ingerito.                                                                                           |

**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       |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED | > 500 - 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 1.6 mg/l ( Rat ) 4h |

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

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

**ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)**

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

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

**ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca gravi lesioni oculari<br>Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente.<br>Provoca ustioni oculari |

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

**ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)**

| 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  
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | in vitro                        | Negativo  |

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

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta**

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)

| Metodo          | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Tossicità acuta | Alghe                           | CE50                    | 0.5 mg/L      | 72 ore               |           |
| Tossicità acuta | Daphnia magna                   | CE50                    | 0.5 mg/L      | 48 ore               |           |
| Tossicità acuta | Brachydanio rerio               | CE50                    | 2.6 mg/L      | 96 ore               |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa affermazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili a loro, su loro

richiesta diretta o su richiesta di un produttore di detergenti.

#### ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (68439-50-9)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore                | Risultati                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F) | 28 giorni            | Biodegradazione 65.4% | Prontamente biodegradabile |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Solubile in acqua.

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

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

| Denominazione chimica         | Valutazione PBT e vPvB          |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

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

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Disposizioni Particolari Nessuna

#### IMDG

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

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

**RID**

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

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

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

**Unione Europea**

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

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

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

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

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

| Denominazione chimica                      | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED - 68439-50-9 | 3                                                                   | -                                                                                    |

**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 applicabile

**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**

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

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

|                                          |                                 |      |                                              |
|------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| TWA                                      | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali                                | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +                                        | Sensibilizzatori                |      |                                              |
| Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate |                                 |      |                                              |

| 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** Jitendra Panchal  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 31-dic-2018

**Data di revisione** 17-apr-2026

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

##### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la

manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**