

Data di sostituzione 11-set-2019

Data di revisione 29-ott-2025

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 51521

Numero scheda di dati di sicurezza 51521

Denominazione del prodotto DANOX LVC 200

### Altri mezzi d'identificazione

UFI PPWR-PRHV-C00J-K76Y

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS; BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERSIV SODIUM SALTS

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

Uso raccomandato Saponi  
Detergente

### 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*

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>      | Categoria 2 - (H315) |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> | Categoria 1 - (H318) |
| <b>Tossicità acquatica cronica</b>             | Categoria 3 - (H412) |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS; BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS

**Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

EUH208 - Contiene 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] &amp; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) Può provocare una reazione allergica.

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

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

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

**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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPS. WITH DIETHANOLAMINE 84989-15-1                                      | >= 35 - <= 50 % | Nessuna informazione disponibile | 284-904-2                 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                   | -         | -                         |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS 68891-38-3                                                             | >= 10 - <= 20 % | Nessuna informazione disponibile | 500-234-8                 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                                                  | Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<10%<br>Eye Dam. 1 :: C>=10%                                                                                                   | -         | -                         |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10-13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS 68411-30-3                                                       | >= 5 - <= 10 %  | Nessuna informazione disponibile | 270-115-0                 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                           | -                                                                                                                                                   | -         | -                         |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | < 0.001 %       | Nessuna informazione disponibile | 611-341-5<br>613-167-00-5 | Skin Corr. 1C (H314)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>EUH071 | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | 100       | 100                       |

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14,<br>ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM<br>SALTS<br>68891-38-3                                                                     | > 2000              | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| BENZENESULPHONIC<br>ACID MONO C10 - 13<br>ALKYL DERIVS SODIUM<br>SALTS<br>68411-30-3                                                             | 1080                | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4<br>-ISOTHIAZOLIN-3-ONE<br>[EC NO. 247-500-7] &<br>2-METHYL-2H<br>-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC<br>NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | 64                  | 87.12                 | 0.33                                               | 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

#### Inalazione

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. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.

#### Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Rimuovere la dentiera, se presente. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, far bere piccole quantità di acqua. Fermarsi se la persona esposta si sente male perché il vomito può essere pericoloso. 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. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture.

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

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b> | Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.                                                                |
| Occhi          | Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. Provoca ustioni oculari. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Dolore. Irrigazione. Arrossamento. |
| Dermico        | Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Dolore. Irritazione. Arrossamento. gonfiore.                                                                                                 |
| Ingestione     | La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi Mal di stomaco                                                                                                                                                             |

#### **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>     | Prodotto chimico secco, CO2, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.                       |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. Il materiale è dannoso per la vita acquatica con effetti di lunga durata. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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. 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. 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. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. 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.

**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 ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante il normale utilizzo il materiale presenta un rischio respiratorio, utilizzare solo con ventilazione adeguata o indossare un respiratore appropriato. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**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.

### **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. Proteggere dalla luce solare diretta. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 10. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare sotto chiave. 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)** LGK 12.

**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                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3                                                              | -         | 2750 mg/kg bw/day [4] [6]<br>132 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 175 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS<br>68411-30-3                                                      | -         | 119 mg/kg/day [4] [6]                                       | 7.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | -         | -                                                           | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [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**

| Denominazione chimica                                                                     | Via orale                                              | Dermico                   | Inalazione                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3                       | 15 mg/kg bw/day [4] [6]                                | 1650 mg/kg bw/day [4] [6] | 52 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS<br>68411-30-3               | 0.425 mg/kg/day [4] [6]                                | 42.5 mg/kg/day [4] [6]    | 1.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE | 0.09 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.11 mg/kg bw/day [4] [7] | -                         | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

| Denominazione chimica                  | Via orale | Dermico | Inalazione |
|----------------------------------------|-----------|---------|------------|
| [EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 |           |         |            |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [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)**

| Denominazione chimica                                                                                                             | Acqua dolce  | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3                                                               | 0.24 mg/L    | 0.071 mg/L                           | 0.024 mg/L   | -                                      | -    |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS<br>68411-30-3                                                       | 0.268 mg/l   | 0.0167 mg/L                          | 0.0268 mg/l  | -                                      | -    |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOETHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOETHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | 0,00339 mg/l | 0,00339 mg/l                         | 0,00339 mg/l | 3.39 µg/L                              | -    |

| Denominazione chimica                                                                                                             | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino        | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3                                                               | 5.45 mg/kg dwt          | 0.545 mg/kg dwt         | 10000 mg/l                     | 0.946 mg/kg dwt    | -                 |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS<br>68411-30-3                                                       | 8.1 mg/kg               | 6.8 mg/kg               | 3.43 mg/L                      | 35 mg/kg           | 3.43 mg/l         |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOETHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOETHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)<br>55965-84-9 | 0.027 mg/kg sediment dw | 0.027 mg/kg sediment dw | 0.23 mg/L                      | 0.01 mg/kg soil dw | -                 |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                                                 |                     |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti                      | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma butile     |                     | > 8 ore               |
|                     | Indossare guanti protettivi Viton™              |                     | > 8 ore               |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile |                     | > 8 ore               |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™        |                     | 8 ore                 |

**Protezione pelle e corpo**

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**Protezione respiratoria**

In base al pericolo e al potenziale di esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi lo standard o la certificazione appropriati. I respiratori devono essere utilizzati secondo un programma di protezione respiratoria per garantire un corretto adattamento, 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     | Liquido                          |
| Aspetto          | Pasta                            |
| Colore           | Giallastro                       |
| Odore            | Caratteristico                   |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

**Proprietà****Valori****Note • Metodo**

Punto di fusione / punto di congelamento

-13 - -7 °C

DSC.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

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                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione                       |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione                       |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH                                                  | 6 - 7                            | soluzione (20 %).                 |
| pH (come soluzione acquosa)                         |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità cinematica                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità dinamica                                  | 20000 - 30000 cP                 | @ 20 °C.                          |
| Idrosolubilità                                      | Solubile in acqua                |                                   |
| Solubilità                                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione                        |                                  | Non applicabile.                  |
| Tensione di vapore                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                                    | 1.071                            | @ 20 °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** 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** Ossidi di carbonio.

pericolosi

## 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. Provoca ustioni oculari. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Dolore. Occhi lacrimosi. Arrossamento.                                                                    |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Dolore. Irritazione. Arrossamento. gonfiore. |
| <b>Ingestione</b>             | La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Mal di stomaco.                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 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

LD50 orale LD50 orale 11446.7 mg/kg

##### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica                                                                                               | LD50 orale           | LD50 dermico             | LC50 inalazione         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS                                                               | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )     | -                       |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVIS SODIUM SALTS                                                      | = 1080 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )     | -                       |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOT HIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) | = 66 mg/kg ( Rat )   | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.171 mg/l (Rat) (4h) |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Provoca irritazione cutanea.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

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

|  |  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|--|---------|
|  |  |  |  |  | cutanea |
|--|--|--|--|--|---------|

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo                                                    | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test OCSE n. 404:<br>Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | Conigli                         | Dermico            |               | 4 ore                | Corrosivo Provoca gravi ustioni I sintomi possono includere dolore, grave arrossamento locale e danni ai tessuti. |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari. Può causare danni permanenti se gli occhi non vengono irrigati immediatamente. Provoca ustioni oculari.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

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

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

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

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Il prodotto contiene una sostanza sensibilizzante che può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

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

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS (68411-30-3)

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

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo                                      | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India              | Dermico            | Può provocare reazione allergica a livello cutaneo |

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

Informazioni sull'Ingrediente

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

| Metodo                                             | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro Batteri                | Negativo  |

BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVIS SODIUM SALTS (68411-30-3)

| Metodo                                                            | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica                | in vitro Batteri                | Negativo  |
| Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi | in vivo Animale-mammifero       | Negativo  |

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo                       | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|
|                              | in vitro                        | Negativo  |
| Test del micronucleo in vivo | in vivo Ratti                   | Negativo  |
| Test del micronucleo in vivo | in vivo Topo                    | Negativo  |

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                              |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| OCSE 453 | Ratti                           | Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio. |

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

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH DIETHANOLAMINE (84989-15-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati           |
|--------|---------------------------------|---------------------|
|        | Ratti                           | 350 mg/kg - 84 Days |

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

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

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

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

| Metodo | Codice del prodotto | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di | Risultati |
|--------|---------------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
|--------|---------------------|--------------------|---------------|----------|-----------|

|          | (codice NC) |           |           | esposizione |       |
|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|
| OCSE 408 | Ratti       | Via orale | 225 mg/kg | 90 giorni   | NOAEL |

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| 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.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Un'esposizione eccessiva può causare irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola). |

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

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

| Metodo                                                        | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta              | Pesci                           | LC50                    | 7.1 mg/L      | 96 ore               |           |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione | Daphnia magna                   | CE50                    | 7.4 mg/L      | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e                       | Alghe                           | CE50                    | 27.7 mg/L     | 72 ore               |           |

|                                                                                                                 |       |      |           |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|--|
| Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita<br>Tossicità acuta                                              |       |      |           |        |  |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e<br>Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita<br>Tossicità cronica | Alghe | NOEC | 0.95 mg/L | 72 ore |  |

**BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERIVS SODIUM SALTS (68411-30-3)**

| Metodo                                                        | Codice del prodotto (codice NC)  | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| EPA [EPA 1975]                                                | Pesci Carassius auratus          | LC50                    | 1.67 mg/L     | 96 ore               |           |
| APHA 1975                                                     | Pesci                            | NOEC                    | 0.25 mg/L     | 90 ore               |           |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione | Daphnia magna                    | CE50                    | 2.9 mg/L      | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione      | Daphnia magna                    | CE50                    | 1.67 mg/L     | 21 giorni            |           |
| Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione      | Daphnia magna                    | NOEC                    | 1.18 mg/L     | 21 giorni            |           |
| EPA-600/9-78-018                                              | Alghe                            | NOEC                    | 3.1 mg/L      | 15 giorni            |           |
| 88/302/EWG                                                    | Alghe<br>Desmodesmus subspicatus | CE50                    | 47.3 mg/L     | 72 ore               |           |

**5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)**

| Metodo                                                                                     | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.                            | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | 0.19 mg/L     | 96 ore               |           |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente.               | Daphnia magna                      | LC50                    | 0.16 mg/L     | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e<br>Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Skeletonema costatum               | NOEC                    | 0.00049 mg/L  | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e<br>Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Skeletonema costatum               | ErC50                   | 0.0052 mg/L   | 48 ore               |           |
| Tossicità cronica                                                                          | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | NOEC                    | 0.05 mg/L     | 14 giorni            |           |
| Tossicità cronica                                                                          | Daphnia magna                      | NOEC                    | 0.1 mg/L      | 21 giorni            |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**
**Persistenza e degradabilità**

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detersivi. 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 detersivi.

## BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPS. WITH DIETHANOLAMINE (84989-15-1)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati                  |
|--------|----------------------|--------|----------------------------|
|        |                      |        | Prontamente biodegradabile |

## ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore | Risultati                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) | 28 giorni            | 76.9%  | Prontamente biodegradabile |

## BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS (68411-30-3)

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

## 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] &amp; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| Metodo                                                             | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA | 10 giorni            | Biodegradazione < 50 % | Rapidamente biodegradabile |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                                                                                             | Coefficiente di ripartizione |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS                                                             | 0.3                          |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS                                                     | 3.32                         |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) | >0.71 - 0.75                 |

**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, SULFATES, SODIUM SALTS                                                             | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| BENZENESULPHONIC ACID MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SODIUM SALTS                                                     | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) | 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**

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                        |

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

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

**IMDG**

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                     | Non regolamentato                |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                    | Non regolamentato                |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                   | Non regolamentato                |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                       | Non regolamentato                |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                    | No                               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                  |                                  |
| Disposizioni Particolari                                               | Nessuna                          |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b> | Nessuna informazione disponibile |

**RID**

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | No                |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| Disposizioni Particolari                              | Nessuna           |
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | No                |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| 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** chiaramente pericoloso per l'  
(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 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile

**Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)**

| Denominazione chimica                                                                                                          | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio |

**Inventari internazionali**

**TSCA**

**DSL/NDL**

**EINECS/ELINCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| ENCS  | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECI  | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC  | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** 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**

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H330 - Letale se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| Procedura di classificazione                                   |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato           |
| Tossicità acuta orale                                          | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo           |

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle              | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare         | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                   | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                    | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                 | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                   | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                      | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                     | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                       | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                 | Metodo di calcolo |
| Ozono                                           | Metodo di calcolo |

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Lisa Bland  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 11-set-2019

**Data di revisione** 29-ott-2025

#### 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**