

## Surf Professional Detergente Liquido

Revisione: 2025-04-14

Versione: 17.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Surf Professional Detergente Liquido

*Surf è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever*

UFI: SVP4-Q08G-Y00Q-JDHD

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

**Uso del prodotto:** Detersivo per bucato.

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

#### SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

#### Indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

## Surf Professional Detergente Liquido

**Consigli di prudenza:**

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 - Indossare guanti protettivi.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

**Ulteriori informazioni sull'etichetta:**

Contiene: conservante.

**2.3 Altri pericoli**

I Prodotti enzimatici liquidi concentrati sono esenti da polveri. In ogni caso manipolazioni improprie possono causare formazione aerosoli o polveri che possono indurre sensibilizzazione e causare reazioni allergiche in persone sensibili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

| Componenti  | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH         | Classificazione  | Note | Percentuale in peso |
|---|-----------|------------|----------------------|--|------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | 500-234-8 | 68891-38-3 | -                    | Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)   |      | 1-3                 |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | [4]       | 68439-50-9 | [4]                  | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)   |      | 1-3                 |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-211948942<br>8-22 | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)  |      | 1-3                 |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | 248-406-9 | 27323-41-7 | -                    | Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)  |      | 1-3                 |
| subtilisina                                       | 232-752-2 | 9014-01-1  | 01-211948043<br>4-38 | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 (H334)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)                          |      | 0.1-1               |
| metanolo  | 200-659-6 | 67-56-1    | -                    | Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331)<br>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 1 (H370)   |      | 0.1-1               |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | 220-239-6 | 2682-20-4  | [6]                  | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314)<br>EUH071<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410) |      | 0.01-0.1            |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | 247-761-7 | 26530-20-1 | -                    | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H410)        |      | 0.01-0.1            |

**Limiti di concentrazione specifici**

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

**Surf Professional Detergente Liquido**

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%  
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:
- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Informazioni generali:</b>                | Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| <b>Inalazione:</b>                           | In caso di malessere, consultare un medico.   |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.                             |
| <b>Ingestione:</b>                           | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.   |
| <b>Protezione personale del soccorritore</b> | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Inalazione:</b>             | La manipolazione impropria può causare formazione di polveri o aerosoli che possono indurre sensibilizzazione e causare reazioni allergiche in individui sensibilizzati. |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca grave irritazione.   |
| <b>Ingestione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.  |

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

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

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

Nessuno in particolare.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Attenzione: prodotto enzimatico concentrato. Le perdite devono essere rimosse immediatamente per evitare la formazione di polveri da prodotto seccato. Utilizzare uno strofinaccio imbevuto di candeggiante clorinato per pulire le perdite di prodotto. Risciacquare accuratamente i residui con molta acqua. Evitare gli spruzzi e i lavaggi ad alta pressione (non rimuovere le perdite di prodotto con procedure che possono originare aerosoli).

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

## Surf Professional Detergente Liquido

**Misure per prevenire la formazione di aerosol e polveri:**

Non applicare tramite nebulizzatore spray o altro mezzo che può generare aerosoli.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti  | Valore(i) a lungo termine  | Valore(i) a breve termine                        | Valore(i) Ceiling                 |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| subtilisina |  |  | 0.00006 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |
| metanolo    | 200 ppm (ISPESL)<br>260 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL)<br>200 ppm (AIDII)<br>262 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) | 250 ppm (AIDII)<br>328 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |                                   |

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | -                              | -                                 | -                              | 0.425                             |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| subtilisina                                       | -                              | 3.6                               | -                              | 1.8                               |
| metanolo  | -                              | 8                                 | -                              | 4                                 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                              | -                                 | -                              | 0.027                             |
| 2-Otil-2H-isotiazol-3-one                         | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | -                              | -  | -                              | 119  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| subtilisina                                       | 0.2 %                          | -  | -                              | -  |
| metanolo  | Nessun dato disponibile        | 40   | Nessun dato disponibile        | 40   |

## Surf Professional Detergente Liquido

|                            |                         |                         |                         |                         |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

## DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | -                              | -  | -                              | 42.5   |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| subtilisina                                       | 0.2 %                          | -  | -                              | -  |
| metanolo  | Nessun dato disponibile        | 8  | Nessun dato disponibile        | 8  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                              | -  | -                              | -  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | -                              | -                                 | -                              | 6                                 |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| subtilisina                                       | -                              | -                                 | 0.00006                        | -                                 |
| metanolo  | 260                            | 260                               | 260                            | 260                               |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | -                              | -                                 | -                              | 1.5                               |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| subtilisina                                       | -                              | -                                 | 0.000015                       | -                                 |
| metanolo  | 50                             | 50                                | 50                             | 50                                |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

## Esposizione ambientale

## Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti  | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | 0.268                             | 0.0268                             | 0.0167                  | 3.43  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| subtilisina                                       | 0.00006                           | 0.000006                           | -                       | 65  |
| metanolo  | 154                               | 15.4                               | 1540                    | 100   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                                 | -                                  | -                       | -   |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |

## Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
|            |                                |                           |               |                           |

## Surf Professional Detergente Liquido

|   |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzenosulfonato                      | 8.1                     | 6.8                     | 35                      | -                       |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| subtilisina                                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| metanolo  | 570.4                   | -                       | 23.5                    | -                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -                       | -                       | -                       | -                       |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza  
Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.  
Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

**Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

|  | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|--|---|-----|---------|--------------|-------|
| PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia | PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia                | C   |         | -            | ERC8a |
| Trasferimento e diluizione manuali         | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |

Dispositivi di protezione individuali  
Protezione per gli occhi/la faccia

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321). Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

## Protezione delle mani:

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm  
Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm  
Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

## Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (% di peso/peso):** 0.74

**Controlli tecnici appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli organizzativi appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

|   | SWED                                       | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---|--|-----|---------|--------------|-------|
| PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia            | PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia | C   | -       | -            | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato | AISE_SWED_PW_1_1                           | PW  | PROC 1  | 480          | ERC8a |
| Applicazione manuale                                  | AISE_SWED_PW_19_1                          | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato        | AISE_SWED_PW_4_1                           | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |

## Dispositivi di protezione individuali

## Protezione per gli occhi/la faccia:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione delle mani:

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

## Surf Professional Detergente Liquido

**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

#### Metodo / note

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Lievemente torbido , Scuro , Blu

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti  | Valore (°C)             | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|-------------------------|--------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |        |                             |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |        |                             |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessun dato disponibile |        |                             |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |        |                             |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile |        |                             |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |        |                             |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |        |                             |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |        |                             |

#### Metodo / note

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non determinato

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti  | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| subtilisina | -                        | -                        |

#### Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** Non applicabile.

**pH in diluizione:** ≈ 8 (0.74 %)

**Viscosità cinematica:** Non determinato

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti  | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-----------------|------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Solubile                | Metodo non dato |                  |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | > 250                   |                 |                  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato             |                 |                  |

**Surf Professional Detergente Liquido**

|                            |                         |  |  |
|----------------------------|-------------------------|--|--|
|                            | disponibile             |  |  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |  |  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

**Pressione di vapore:** Non determinato

**Metodo / note**  
Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti  | Valore (Pa)             | Metodo | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|--------|------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |        |                  |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |        |                  |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessun dato disponibile |        |                  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |        |                  |
| subtilisina                                       | Non applicabile         |        |                  |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |        |                  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |        |                  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Densità relativa:** ≈ 1.03 (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

**Metodo / note**  
OECD 109 (EU A.3)  
Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati sulla miscela: .

**STA pertinente calcolata:**  
STA- Orale (mg/Kg) >2000

## Surf Professional Detergente Liquido

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000  
 STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

**Irritazione e corrosività cutanea**

**Risultato:** Non corrosivo o irritante      **Speci:** Non applicabile      **Metodo:** Peso dell'evidenza

**Irritazione e corrosività oculare**

**Risultato:** Eye irritant 2      **Speci:** Non applicabile.      **Metodo:** Principi ponte

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti  | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|---|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | LD <sub>50</sub> | > 2000                  |          |                   |                         | Non determinato   |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000            | Ratto    | Read-across       |                         | Non determinato   |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | LD <sub>50</sub> | 1080                    | Ratto    | OECD 401 (EU B.1) |                         | 1080              |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile | Coniglio |                   |                         | 4199              |
| subtilisina                                       | LD <sub>50</sub> | 1800                    | Ratto    | OECD 401 (EU B.1) |                         | 1800              |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | LD <sub>50</sub> | 120                     | Ratto    | OECD 401 (EU B.1) |                         | 120               |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | 125               |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti  | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|---|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato    |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato    |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto    | OECD 402 (EU B.3) |                         | Non determinato    |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato    |
| subtilisina                                       |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato    |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | LD <sub>50</sub> | 242                     | Ratto    | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours                | 242                |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | 311                |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti  | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |
| subtilisina                                       |                  | -                       |       | Peso dell'evidenza |                         |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | LC <sub>50</sub> | (nebbia) 0.11           | Ratto | OECD 403 (EU B.2)  | 4 hours                 |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                         |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti  | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

## Surf Professional Detergente Liquido

|                            |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| subtilisina                | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| metanolo                   | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Non determinato | 0.11            | Non determinato | Non determinato |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti  | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Non irritante           |          | Read-across       |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Irritante               | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| subtilisina                                       | Leggermente irritante   | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Corrosivo               |          |                   |                     |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti  | Risultato                 | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Gravi lesioni             | Coniglio | Read-across       |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Corrosivo                 | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| subtilisina                                       | Non corrosivo o irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| metanolo  | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile   |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti  | Risultato                             | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---------------------------------------|-------|--------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Non irritante per le vie respiratorie |       |        |                     |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |
| subtilisina                                       | Irritante per le vie respiratorie     |       |        |                     |
| metanolo  | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile               |       |        |                     |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti  | Risultato               | Speci              | Metodo                   | Tempo d'esposizione (h) |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |

## Surf Professional Detergente Liquido

|                            |                         |                    |  |  |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
| metanolo                   | Nessun dato disponibile |                    |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Sensibilizzante         | Porcellino d'India |  |  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one | Nessun dato disponibile |                    |  |  |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti  | Risultato               | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| subtilisina                                       | Sensibilizzante         |       | Peso dell'evidenza | Non applicabile.    |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |       |                    |                     |

## Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

## Mutagenicità

| Componenti  | Risultato (in-vitro)  | Metodo (in-vitro)   | Risultato (in-vivo)     | Metodo (in-vivo) |
|---|---|---|-------------------------|------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile                                       |   | Nessun dato disponibile |                  |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Read-across   | Nessun dato disponibile |                  |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473                         | Nessun dato disponibile |                  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile                                       |   | Nessun dato disponibile |                  |
| subtilisina                                       | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Nessun dato disponibile |                  |
| metanolo  | Nessun dato disponibile                                       |   | Nessun dato disponibile |                  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13)   | Nessun dato disponibile |                  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile                                       |   | Nessun dato disponibile |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti  | Effetti                 |
|---|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessun dato disponibile |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti  | End point | effetti specifici  | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo                         | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati         |
|---|-----------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |   |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |   |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | NOAEL     | Effetti teratogeni | 300                     | Ratto | Test differente da linee guida |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |   |
| subtilisina                                       |           |                    | Nessun dato             |       |                                |                     |   |

Surf Professional Detergente Liquido

|                            |  |  |                         |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
|                            |  |  | disponibile             |  |  |  |  |
| metanolo                   |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| subtilisina                                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| metanolo  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| subtilisina                                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| metanolo  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| subtilisina                                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| metanolo  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti                              | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## Surf Professional Detergente Liquido

|   |  |  |                         |  |  |  |  |
|---|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| subtilisina                                       |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| metanolo  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

## STOT- esposizione singola

| Componenti  | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Non applicabile         |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |
| subtilisina                                       | Via respiratoria        |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti  | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Non applicabile         |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                    | Metodo             | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |                          |                    |                          |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10                | <i>Brachydanio rerio</i> | Read-across        | 96                       |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | LC <sub>50</sub> | 1.67                    | <i>Pesce</i>             | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                       |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |                          |                    |                          |
| subtilisina                                       | LC <sub>50</sub> | 8.2                     | <i>Pesce</i>             | OECD 203 (EU C.1)  | 96                       |

Surf Professional Detergente Liquido

|                            |                  |                         |                            |                   |    |
|----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|----|
| metanolo                   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                   |    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | LC <sub>50</sub> | 4.77                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Simile a OECD 203 | 96 |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one | LC <sub>50</sub> | 0.122                   |                            |                   |    |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10                | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 48                       |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | LC <sub>50</sub> | 2.9                     | <i>Dafnia</i>               | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| subtilisina                                       | EC <sub>50</sub> | 0.586                   | <i>Dafnia</i>               | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9                | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 48                       |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | LC <sub>50</sub> | 0.181                   |                             |                   |                          |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti  | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Speci                            | Metodo                                  | Tempo di esposizione (h) |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                                | Nessun dato disponibile |                                  |   |                          |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | NOEC                           | > 0.1 - 1               | <i>Non specificata</i>           | DIN 38412, Parte 9<br>OECD 201 (EU C.3) |                          |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                    | <i>Non specificata</i>           | Test differente da linee guida          | 72                       |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                                | Nessun dato disponibile |                                  |   |                          |
| subtilisina                                       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.830                   | <i>Non specificata</i>           | OECD 201 (EU C.3)                       | 72                       |
| metanolo  |                                | Nessun dato disponibile |                                  |   |                          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | EC <sub>50</sub>               | 0.158                   | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Metodo non dato                         | 72                       |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | EC <sub>50</sub>               | 0.15                    |                                  |   |                          |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| subtilisina                                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| metanolo  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo   | Tempo di esposizione |
|---|------------------|-------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |                     |          |                      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |                  | > 1000                  | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2   |                      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | EC <sub>50</sub> | 550                     | <i>Batteri</i>      | OECD 209 | 3 ora(e)             |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |                     |          |                      |
| subtilisina                                       |                  | Nessun dato disponibile |                     |          |                      |
| metanolo  |                  | Nessun dato             |                     |          |                      |

**Surf Professional Detergente Liquido**

|                            |                  |                         |              |          |          |
|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------|----------|----------|
|                            |                  | disponibile             |              |          |          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | EC <sub>20</sub> | 2.8                     | Fango attivo | OECD 209 | 3 ora(e) |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | LC <sub>50</sub> | 10-100                  | Non specificato            | Metodo non dato | 96 ora(e)            |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | NOEC             | 0.23                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato | 72 giorno(i)         |                   |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| subtilisina                                       |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | EC <sub>50</sub> | 10-100                  | Non specificato      | Metodo non dato | 48 ora(e)            |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | NOEC             | 1.41                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211        |                      |                   |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| subtilisina                                       |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| metanolo  |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                  | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio alchilbenzensolfonato                       |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| subtilisina                                       |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| metanolo  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

**Surf Professional Detergente Liquido**

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

**12.2 Persistenza e degradabilità  
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti  | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>       | Metodo             | Valutazione                        |
|---|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           |                        |                            |                        | OECD 301D          | Facilmente biodegradabile          |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  |                        | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B          | Facilmente biodegradabile          |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | 85 % in 28 giorno(i)   | OECD 301B          | Facilmente biodegradabile          |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Fango attivo, aerobico |                            | 69%                    | OECD 301B          | Facilmente biodegradabile          |
| subtilisina                                       |                        |                            |                        | OECD 301B          | Facilmente biodegradabile          |
| metanolo  |                        |                            |                        | OECD 301B          | Facilmente biodegradabile          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        |                        |                            |                        | Other              | Facilmente biodegradabile          |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        |                        |                            |                        | Peso dell'evidenza | Non immediatamente biodegradabile. |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti                 | Medio & Tipo               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>      | Metodo   | Valutazione    |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------|
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Acqua di superficie, dolce | Indice di mineralizzazione | > 50 % in 4 giorno(i) | OECD 309 | Biodegradabile |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti  | Valore                  | Metodo          | Valutazione                     | Note |
|---|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |                 | Nessun bioaccumulo previsto     |      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | 3.32                    | Metodo non dato | Basso potenziale di bioaccumulo |      |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| subtilisina                                       | < 0                     |                 |                                 |      |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | -0.32                   | OECD 107        | Nessun bioaccumulo previsto     |      |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |                 |                                 |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti  | Valore                  | Speci | Metodo          | Valutazione                        | Note |
|---|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------------|------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile |       |                 |                                    |      |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                    |      |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | 2-1000                  |       | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo     |      |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile |       |                 |                                    |      |
| subtilisina                                       | -                       |       |                 | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| metanolo  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                    |      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | 3.16                    |       | OECD 305        |                                    |      |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile |       |                 |                                    |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

## Surf Professional Detergente Liquido

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti  | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                           |
|---|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate           | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                  | Nessun dato disponibile              | ≥ 4   |        |                         | Potenziale per assorbimento nel suolo |
| sodio alchilbenzensolfonato                       | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| subtilisina                                       | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| metanolo  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one                        | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numero ONU o numero ID:** Merci non pericolose

**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Merci non pericolose

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**Surf Professional Detergente Liquido****Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

|  |        |
|--|--------|
| tensioattivi anionici  | 5-15 % |
| tensioattivi non ionici, saponi, polycarbossilati  | < 5 %  |
| profumi, Citronellol, enzimi, Methylothiazolinone, Octylisothiazolinone, sbiancanti ottici |        |

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

**Codice SDS:** MSDS3915

**Versione:** 17.0

**Revisione:** 2025-04-14

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 4, 6, 8, 9, 15, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico 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.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato.
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H370 - Provoca danni agli organi.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

**Fine della Scheda di Sicurezza**