



## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Revisione: 2019-06-02

Versione: 14.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato  
*Surf è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever*

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

##### Usi pertinenti identificati

AISE-P102 - Detersivi per bucato: processi semi-automatici  
AISE-C1 - Lavabiancheria usi normali (polvere, liquid) per uso domestico

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

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.  
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)  
Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)  
Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

#### Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

#### 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.

#### Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds.	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

with triethanolamine				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	[4]	68131-39-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
sodio alchilbenzensolfonato	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
2-metil-2H-isotiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01-0.1
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01-0.1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01-0.1

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

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a 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**

- Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** 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.
- Ingestione:** 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.
- Protezione personale del soccorritore** Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

- Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione.
- Ingestione:** 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 degli 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**

non sono previste misure particolari.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Diluire abbondantemente con acqua.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**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.

**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. 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:

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 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	0.425
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Otil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

DNEL 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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

triethanolamine	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	85
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

**DNEL 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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	42.5
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

**DNEL 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	6
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

**DNEL 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	1.5
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

**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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	0.268	0.0268	0.0167	3.43
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

**Esposizione ambientale - PNEC, continuo**

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	8.1	6.8	35	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Otil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

## 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 :  
Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

**Controlli tecnici appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

**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 166).

**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**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 (%):** 2

**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.

**Dispositivi di protezione individuali**  
**Protezione per gli occhi/la faccia:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**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
<b>Stato fisico:</b> Liquido	
<b>Colore:</b> Lievemente torbido, Scuro, Blu	
<b>Odore:</b> Lievemente profumato	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>pH:</b> ≈ 8 (puro)	ISO 4316
<b>pH in diluizione:</b> ≈ 8	ISO 4316
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

## Metodo / note

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

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

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Indice di evaporazione:** Non determinato

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

**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

## Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato

**Densità relativa:** ≈ 1.03 (20 °C)

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile		
sodio alchilbenzensolfonato	> 250		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile		

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

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**Viscosità:** ≈ 350 mPa.s (20 °C)

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

DM-006 Viscosity - Standard

## 9.2 Altre informazioni

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

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

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

**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 conosciuta 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 sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:.

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

**Irritazione e corrosività oculare**

**Risultato:** Eye irritant 2      **Metodo:** Peso dell'evidenza

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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LD <sub>50</sub>	>300 - <=2000	Ratto	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LD <sub>50</sub>	1080	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto		

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LD <sub>50</sub>	>300 - <=2000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Leggermente irritante			
sodio alchilbenzensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Corrosivo			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Corrosivo		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Gravi lesioni			
sodio alchilbenzensolfonato	Corrosivo	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Gravi lesioni		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Non irritante per le vie respiratorie			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile			

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sensibilizzante	Porcellino d'India		

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato			



**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

	disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile		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	
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	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

**Cancerogenicità**

Componenti	Effetti
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile

**Tossicità per la riproduzione**

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni	Osservazioni ed altri effetti riportati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated			Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile				

**Tossicità a dose ripetuta**

**Tossicità orale sub-acute o sub-cronica**

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nessun dato disponibile					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nessun dato disponibile					
Alcohol, C12-C15, ethoxylated			Nessun dato disponibile					
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
2-metil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one			Nessun dato disponibile					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			Nessun dato disponibile					

## STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile

## STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, 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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LC <sub>50</sub>	10	<i>Pesce</i>	Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC <sub>50</sub>	10		Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC <sub>50</sub>	10		Metodo non dato	
sodio alchilbenzensolfonato	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Non specificata</i>	Test differente da linee guida	72
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato			

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

		disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	EC <sub>50</sub>	550	Batteri	OECD 209	3 ora(e)
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			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC <sub>20</sub>	3.3	Fango attivo	OECD 209	3 ora(e)

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Metodo non dato		
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	72 giorno(i)	
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Metodo non dato		
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC <sub>50</sub>	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		Nessun dato disponibile				

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Facilmente biodegradabile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
Alcohol, C12-C15, ethoxylated				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio alchilbenzensolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	85 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-metil-2H-isotiazol-3-one					Non immediatamente biodegradabile.
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one					Nessun dato disponibile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Simulazione impianto trattamento acque reflue	degradazione primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile			
sodio alchilbenzensolfonato	3.32	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	2-1000		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	

## Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato

2-metil-2H-isotiazol-3-one	3.16		OECD 305		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Nessun dato disponibile				
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 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:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classi 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** 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

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

UFI: SVP4-Q08G-Y00Q-JDHD

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensioattivi anionici

5 - 15 %

tensioattivi non ionici, saponi, fosfonati, poliacrilati

&lt; 5 %

profumi, sbiancanti ottici, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Benzisothiazolinone, enzimi,

Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone

**Surf Professionale Lavatrice Liquido Concentrato**

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 detersivi. 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.

**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:** 14.1

**Revisione:** 2019-06-02

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 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.

**Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:**

- 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.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato.
- 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.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**