



## Surf Professional Detergente Liquido

Revisione: 16-01-2022

Versione: 16.0

### 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\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
PC35-Washing and cleaning products  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35-Washing and cleaning products

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.  
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)  
Tel: 039 959 1150, 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).  
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

Eye Irrit. 2 (H319)  
Skin Sens. 1 (H317)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

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

## Surf Professional Detergente Liquido

**Indicazioni di pericolo:**

H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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**

Nessun altro pericolo conosciuto.

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

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
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)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-metil-2H-isotiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

**Limiti di concentrazione specifici**

2-metil-2H-isotiazol-3-one:  
 • Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%  
 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:  
 • Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  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.

[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****Informazioni generali:**

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**Surf Professional Detergente Liquido**

<b>Inalazione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<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>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
<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. 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. 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.

## Surf Professional Detergente Liquido

**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
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	0.425
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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 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)
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	119
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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 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)
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	?	42.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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 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
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	6
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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 esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

**Surf Professional Detergente Liquido**

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	1.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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)
sodio alchilbenzensolfonato	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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> )
sodio alchilbenzensolfonato	8.1	6.8	35	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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 166). 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

## Surf Professional Detergente Liquido

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione:  $\geq$  30 min Spessore del materiale:  $\geq$  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 (%):** 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-Washing and cleaning products	C	-	-	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:** 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

**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)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 applicabile.

**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:

**Surf Professional Detergente Liquido**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato  
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.  
**pH:** ≈ 8 (puro)  
**pH in diluizione:** ≈ 8 (0.74 %)  
**Viscosità cinematica:** ≈ 350 mPa.s (20 °C)  
**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

**Metodo / note**

ISO 4316  
 ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio alchilbenzensolfonato	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nessun dato disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato 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

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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.  
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.  
**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Peso dell'evidenza

**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 sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

**Irritazione e corrosività oculare**

**Risultato:** Eye irritant 2

**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 (mg/kg)
sodio alchilbenzensolfonato	LD <sub>50</sub>	1080	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		11000
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				Non determinato
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				43000
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	120	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1.1e+006
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				1.1e+007

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
sodio alchilbenzensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				Non determinato
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				Non determinato
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	242	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.6e+006
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile				6.2e+006

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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)
sodio alchilbenzensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

## Surf Professional Detergente Liquido

triethanolamine				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Non determinato	1200	Non determinato	Non determinato
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Non determinato	1000	Non determinato	Non determinato

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
sodio alchilbenzensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	Corrosivo	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	Non irritante per le vie respiratorie			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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)
sodio alchilbenzensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato			

**Surf Professional Detergente Liquido**

	disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nessun dato disponibile	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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

## Surf Professional Detergente Liquido

sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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
sodio alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nessun dato disponibile					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nessun dato disponibile					
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			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)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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)
sodio alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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.

Surf Professional Detergente Liquido

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 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)
sodio alchilbenzensolfonato	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
sodio alchilbenzensolfonato	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Non specificata</i>	Test differente da linee guida	72
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato disponibile			
2-metil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

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

## Surf Professional Detergente Liquido

		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
sodio alchilbenzensolfonato	EC <sub>50</sub>	550	Batteri	OECD 209	3 ora(e)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nessun dato 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
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	72 giorno(i)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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
sodio alchilbenzensolfonato	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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
sodio alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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:

**Surf Professional Detergente Liquido**

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
sodio alchilbenzensolfonato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	85 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Facilmente biodegradabile
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Metodo non dato		Metodo non dato	Non immediatamente biodegradabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one					Non immediatamente biodegradabile.
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one					Nessun dato disponibile

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
sodio alchilbenzensolfonato	3.32	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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
sodio alchilbenzensolfonato	2-1000		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di	Coefficiente di	Metodo	Tipo di	Valutazione
------------	-----------------	-----------------	--------	---------	-------------

## Surf Professional Detergente Liquido

	assorbimento Log Koc	deassorbimento Log Koc(des)		suolo/sedimento	
sodio alchilbenzenosulfonato	Nessun dato disponibile				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nessun dato disponibile				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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:** 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
- 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.

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

tensioattivi anionici

5-15 %

tensioattivi non ionici, saponi, fosfonati, poliacrilati

< 5 %

profumi, Citronello, enzimi, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, sbiancanti ottici

**Surf Professional Detergente Liquido**

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.

**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:** 16.0

**Revisione:** 16-01-2022

**Motivo per revisione:**

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 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.

**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.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H330 - Letale se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi 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

**Fine della Scheda di Sicurezza**