

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

Revisione: 2025-03-21

Versione: 17.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

UFI: SVP4-Q08G-Y00Q-JDHD

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Detersivo per bucato.

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

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:

Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)

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

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

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

Indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

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.

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

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

Limiti di concentrazione specifici

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

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

2-Ottil-2H-isotiazol-3-one:

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

[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. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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:	La manipolazione impropria può causare formazione di polveri o aerosoli che possono indurre sensibilizzazione e causare reazioni allergiche in individui sensibilizzati.
Contatto con la pelle:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 degni incendi

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

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

Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure per prevenire la formazione di aerosol e polveri:

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

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

Consigli generali sull'igiene professionale:

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

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
subtilisina		0.00006 mg/m ³	
metanolo	200 ppm 260 mg/m ³	400 ppm 520 mg/m ³	C
2-metil-2H-isotiazol-3-one	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	C
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³	

Valori limite biologici, se disponibili:

Componenti	Parametro	Valore	Materiale per test	Tempo di campionamento	Nota
metanolo	Methanol	30 mg/L 936 µmol/L	urine	end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

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

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

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

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzensolfonato	-	-	-	119
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
subtilisina	0.2 %	-	-	-
metanolo	Nessun dato disponibile	40	Nessun dato disponibile	40
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

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

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

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

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

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

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

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

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
sodio alchilbenzenosolfonato	8.1	6.8	35	-
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
subtilisina	-	-	-	-
metanolo	570.4	-	23.5	-
2-metil-2H-isotiazol-3-one	-	-	-	-
2-Otil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

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

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

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

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

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

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

Protezione delle mani:

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

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

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

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

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

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

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Lievemente torbido , Scuro , Blu

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

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

Metodo / note

Inflammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Inflammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'inflammabilità (°C): Non determinato

Combustione sostenuta: Non applicabile.

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

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

Vedi dati della sostanza

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

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: Non applicabile.

pH in diluizione: ≈ 8 (0.74 %)

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dati della sostanza, solubilità in acqua

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

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

Densità relativa: ≈ 1.03 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

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

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Irritazione e corrosività cutanea**Risultato:** Non corrosivo o irritante**Speci:** Non applicabile**Metodo:** Peso dell'evidenza**Irritazione e corrosività oculare****Risultato:** Eye irritant 2**Speci:** Non applicabile.**Metodo:** Principi ponteDati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

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

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità inalatoria acuta

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

Tossicità inalatoria acuta, continuo

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

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

Irritazione e corrosività oculare

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

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

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

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Sensibilizzazione per inalazione

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

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

Mutagenicità

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

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

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

Tossicità dermica sub-cronica

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

Tossicità inalatoria sub-cronica

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

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nessun dato disponibile					
C12-14 alcoli, etossilati			Nessun dato					

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

STOT- esposizione singola

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

STOT- esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

potenziali effetti e sintomi avversi

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

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

Tossicità acquatica breve termine - alghe

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

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

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

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

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

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

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

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

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

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

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

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

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

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

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

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

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

14.1 Numero ONU o numero ID: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

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

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

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

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

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

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

Surf Professional Concentrated Lavatrice Liquid**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**

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

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

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Codice SDS: MSDS3915

Versione: 17.0

Revisione: 2025-03-21

Motivo per revisione:

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

Procedura di classificazione

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

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato.
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H370 - Provoca danni agli organi.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Fine della Scheda di Sicurezza