

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : LIMONELLO PIATTI  
Codice: 3SLXXSX079100

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

Lavaggio stoviglie a mano  
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Biochimica S.p.A.  
Via Roma, 49  
40069 Zola Predosa (BO)  
tel. +39 051 755269  
fax +39 051 752707  
email: sds@biochimicaspa.it  
www.biochimicaspa.it

Prodotto da  
Biochimica S.p.A.  
Via Roma, 49  
40069 Zola Predosa (BO)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 02 66101029

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

Classificazione:  
Non pericoloso

Natura dei rischi specifici attribuiti:  
Nessuno in particolare.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme alla direttiva (CE) n. 1999/45:

Simboli previsti:  
Nessun simbolo di pericolo previsto

Natura dei rischi specifici attribuiti:  
Il prodotto non presenta rischi specifici.

Consigli di prudenza:  
S2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini

- S25 - Evitare il contatto con gli occhi  
 S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico  
 S46 - In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, bronopol, Profumi, Limonene

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	> 1 <= 5%	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-2119489 428-22-0000
Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	9004-82-4	500-234-8	01-2119488 639-16
PROFUMO	< 0,1%	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

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

Nessun dato disponibile.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso si manifestino sintomi di malessere contattare immediatamente un medico.

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

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

**6.3.3 Altre informazioni:**

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3. Usi finali specifici**

Usi del consumatore:

Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

## **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Limiti di esposizione professionale nazionali

Nessun dato disponibile

Limiti di esposizione nazionale europei

nessun dato disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:  
Non pertinente / non applicabile  
Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:  
Non pertinente / non applicabile  
Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:  
Non pertinente / non applicabile  
Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:  
Non pertinente / non applicabile  
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno  
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno  
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali:  
Non pertinente / non applicabile  
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)  
Acqua dolce: 0,268 mg/l  
Acqua di mare: 0,0268 mg/l  
Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l  
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l  
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg  
in riferimento alla massa secca  
Sedimento marino: 8,1 mg/kg  
in riferimento alla massa secca  
Suolo: 35 mg/kg  
in riferimento alla massa secca  
Alimento:  
Non pertinente / non applicabile

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.  
Livello derivato senza effetto (DNEL):  
Lavoratori, Contatto con la pelle, Effetti cronici, 2750 mg/kg.  
Lavoratori, Inalazione, Effetti cronici, 175 mg/m<sup>3</sup>.  
Consumatori, Contatto con la pelle, Effetti cronici, 1650 mg/kg.  
Consumatori, Inalazione, Effetti cronici, 52 mg/m<sup>3</sup>.  
Consumatori, Ingestione, Effetti cronici, 15 mg/kg.  
Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):  
Acqua dolce 0,24 mg/l.  
Acqua di mare 0,024 mg/l.  
acqua 0,071 PNEC Aqua (intermittent release).  
10000 PNEC STP.  
Sedimento di acqua dolce 5,45 mg/l.  
Sedimento marino 0,545 mg/l.  
Suolo 0,946 mg/l.

**PROFUMO**

Ethyl alcohol

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: A4**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun rischio in condizioni di utilizzo normale. Non richiede particolari protezioni.

Usi professionali:

Nessun rischio in condizioni di utilizzo normale. Non richiede particolari protezioni.

**Misure di protezione individuale:**

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido verde	
Odore	profumato	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	5-7	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100 °C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1.032 kg/l	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non determinato	
Proprietà ossidanti	non determinato	

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

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

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Nulla da segnalare

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

LD50 Orale ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; OECD TG 401

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, 65%

Nocivo se ingerito.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie

---

---

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, < 65%  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta per inalazione**  
L'esame non è necessario  
Giustificazione:  
Vie d'esposizione trascurabili o improbabili  
Tossicità acuta per via cutanea  
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402  
Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta  
(valore della letteratura)  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea**  
Irritante per la pelle  
su coniglio: irritante; OECD TG 404  
(valore della letteratura)  
Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Irritante per gli occhi  
su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.; OECD TG 405  
(valore della letteratura)  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Sensibilizzazione  
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**  
Genotossicità in vitro  
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici  
(valore della letteratura)  
Genotossicità in vivo  
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici  
(valore della letteratura)

**Osservazioni**  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**  
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

**Tossicità riproduttiva**  
ratto; Orale; 2 anni  
NOAEL (genitori): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
(valore della letteratura)  
Osservazione di gruppo  
OsservazioniTossicità riproduttiva  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Teratogenicità**  
ratto; Orale; 20 giorni  
NOAEL: 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
NOAEL (femmina gravida): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
(valore della letteratura)  
topo; Orale; 20 giorni  
NOAEL: 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
NOAEL (femmina gravida): 2 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
(valore della letteratura)  
Osservazioni-Teratogenicità  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Osservazioni  
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

---



---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

ratto; Orale; 28 giorni

NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Cuore, timo

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea

(valore della letteratura)

ratto; alimentazione studio; 6 mesi

NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Sangue, Rene, cieco

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea

(valore della letteratura)

ratto; acqua potabile; 9 mesi

NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Sangue

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

Non applicabile

Informazioni tossicologiche

Tossicocinetica

Si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.

La sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione

La sostanza non viene assorbita bene per via cutanea

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta:

LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 401

GHS: Nessuna categoria

Tossicità per inalazione acuta:

Non soggetto all'obbligo di codifica come nocivo o tossico per inalazione

GHS: Nessuna categoria

Tossicità dermica acuta:

LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 402

GHS: Nessuna categoria

Irritazione della pelle:

irritante

Metodo: OECD 404

GHS: Categoria 2

Irritazione degli occhi:

Estremamente irritante

Metodo: OECD 405

GHS: Categoria 1

Sensibilizzazione:

Sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante.

Metodo: OECD 406

GHS: Nessuna categoria

Mutagenicità

Mutagenesi in vitro:

non mutageno

Metodo: OECD 471

---

GHS: Nessuna categoria  
Cancerogenicità  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. (Perizia di esperti)  
GHS: Nessuna categoria  
Tossicità riproduttiva  
Non tossico per la riproduzione (Perizia di esperti)  
GHS: Nessuna categoria  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.  
GHS: Nessuna categoria  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.  
GHS: Nessuna categoria  
Pericolo in caso di aspirazione  
Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione  
GHS: Nessuna categoria

PROFUMO  
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio  
Tossicità per i pesci  
CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975  
(valore della letteratura)  
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica  
(28 d) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; 28 d; Ecosistema modello  
(valore della letteratura)  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.  
(48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202  
(valore della letteratura)  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. - Tossicità cronica  
NOEC (32 d) *Elmia*: > 1 - 10 mg/l; mortalità; 32 d; Ecosistema modello;  
(valore della letteratura)  
Tossicità per le piante acquatiche  
NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l; Ecosistema modello;  
(valore della letteratura)

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.

Tossicità

Tossicità ittica acuta:

LC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

Metodo: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità acuta per gli invertebrati:

EC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

Metodo: Acuta tossicità per le daphnia in conformità con il metodo OECD 202.

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità per piante acquatiche/alghe:

EC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

Metodo: OECD 201 / DIN 38412, parte 9

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità batterica acuta:

EC0 > 100 mg prodotto/l.

Metodo: DIN 38412, Part 27 (ROBRA Test, conforms with OECD 209)

Tossicità ittica cronica:

NOEC > 1 - <= 10 mg prodotto/l. (Calcolo)

GHS: Nessuna categoria

Tossicità cronica per gli invertebrati:

NOEC > 1 - <= 10 mg prodotto/l. (Calcolo)

GHS: Nessuna categoria

**PROFUMO**

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa UE per le sostanze detergenti 82/242 (tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) mediamente biodegradabili almeno al 90%.

Biodegradazione finale:

Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO<sub>2</sub>, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degra dabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301). GHS: Nessuna categoria

**PROFUMO**

Nessun dato disponibile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E

(valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.

Non si bioaccumala.

**PROFUMO**

Nessun dato disponibile

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

---

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio  
Suolo/fango di decantazione  
Leggermente mobile nei terreni

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.  
Nessun dato disponibile.

PROFUMO  
Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

- R10 = Infiammabile
- R20 = Nocivo per inalazione
- R21 = Nocivo a contatto con la pelle
- R22 = Nocivo per ingestione
- R37 = Irritante per le vie respiratorie
- R38 = Irritante per la pelle
- R41 = Rischio di gravi lesioni oculari
- R43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
- R50 = Altamente tossico per gli organismi acquatici
- R53 = Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H302 = Nocivo se ingerito.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H332 = Nocivo se inalato.
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.

Descrizione delle classi di pericolo esposte al punto 3

- Acute Tox. 4 = Tossicità acuta
- Skin Irrit. 2 = Irritazione cutanea
- Eye Dam. 1 = Lesioni oculari gravi
- Flam. Liq. 3 = Liquido infiammabile
- Skin Sens. 1 = Sensibilizzazione cutanea
- Aquatic Acute 1 = Pericoloso per l'ambiente acquatico
- Aquatic Chronic 1 = Pericoloso per l'ambiente acquatico

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---