

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

Nome commerciale : BOAT CLEANER

Codice commerciale: 40.102

Dati ISS: codice fornitore = 08235290015 - codice prodotto = PF40.102

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

Detergente

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

SILPAR TK S.N.C. - Via Rosa Luxemburg 12/14 - 10093 Collegno (TO) -Italia - Tel. +39 011 7791177

Email: silpar@silpartkline.com- Sito internet: www.silpartkline.com

Email tecnico competente: Claudio Bologna - silpar@silpartkline.com

Prodotto da

SILPAR TK S.N.C. - Via Luxemburg 12/14 - 10093 Collegno (TO) - Italia

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant' Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

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

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico/...

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle regolamentazioni locali

Contiene:

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO, Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio, Citral

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Citral

## 2.3. Altri pericoli

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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		85536-14-7	287-494-3	01-2119490 234-40
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	>= 3 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
2,2',2"-NITRILOTRIETANOLO	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373		102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
Profumo LIMONE	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411				

**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 areato. In caso di malessere consultare un medico.

**Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con ...

Consultare immediatamente un medico.

**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.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

**Ingestione:**

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**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 di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, 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.

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

#### 6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### **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 particolari**

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**

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione

localizzata ed efficaci

sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei

materiali particellari e

dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione

delle vie

respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO:

LV/TWA ( EC )

Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : ACGIH 2011

Profumo LIMONE:

Riferimenti Normativi:

DEU Deutschland TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

R) -P-MENTA-1,8-DIENE

Valore limite di soglia

Tipo MAK

Stato DEU

TWA/8h 28 mg/m<sup>3</sup> ppm 5

STEL/15min 112 mg/m<sup>3</sup> ppm 20 PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,0054 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 1,32 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,262 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione Locali

acuti

Locali

acuti

Sistemici

acuti

Locali

cronici

Sistemici

cronici

Sistemici

acuti

Locali

cronici

Sistemici

cronici

Inalazione 33,3

mg/m<sup>3</sup>

Dermica 0,222

3,7-Dimethyl- (E) -2,6-octadienol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,0108 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,00108 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,115 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,0115 mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP 0,7 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0167 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione Locali

acuti

Locali

acuti

Sistemici

acuti

Locali

cronici

Sistemici

cronici

Sistemici

acuti

Locali

cronici

Sistemici

cronici

Inalazione 29,4mg/m<sup>3</sup>

Dermica 8,3mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI =

nessun pericolo

identificato.

mg/cm<sup>2</sup>

- Sostanza: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 170 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,85 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,287 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,287 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,029 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,287 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,017 (mg/l)

STP = 3,43 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 5,45 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,02 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,54 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,07 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,94 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,26 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,03 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 5,2 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,15 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell' esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:



**Profumo LIMONE:**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali,

assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I

guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif.

Direttiva 89/686/CEE e norma

EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di

indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif.

norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.)

occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'uso di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare

l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza,

indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma

EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**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 rosso	
Odore	agrumi limone	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	7	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	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	1,05	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	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:  
Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:  
Reazione con alcali. Reazione con metalli alcalino-terrosi.

Profumo LIMONE:  
A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

**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**

ATE(mix) oral = 6.966,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Nocivo se ingerito.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : ca. 1470 mg/kg dw

Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2000 mg/kg dw

Metodo : OECD 402

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 4100 mg/Kg-bw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO: Parametro : LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : = 6400 mg/kg

Profumo LIMONE: LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

(R) -P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

Alcohols C9-C11 Ethoxilated  
LD50 (Orale) 2000 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea) > 4000 mg/kg Ratto

3,7-Dimethyl- (E) -2,6-octadienol  
LD50 (Orale) 3600 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

(b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Profumo LIMONE: Provoca gravi lesioni oculari

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Provoca gravi ustioni cutanee.

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Irritazione cutanea primaria

Irritazione cutanea (OECD 404): irritante (Determinato su coniglio)

Profumo LIMONE: Provoca irritazione cutanea

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Moderatamente irritante

Profumo LIMONE: Provoca gravi lesioni oculari

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Moderatamente irritante

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Irritazione degli occhi

Irritazione oculare (OECD 405): fortemente irritante (Determinato su occhi di coniglio)

Profumo LIMONE: Provoca gravi lesioni oculari

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Profumo LIMONE: Sensibilizzante per la pelle

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3,7-Dimethyl- (E) -2,6-octadienol

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Profumo LIMONE: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(f) cancerogenicità: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la

mutagenicità in vitro.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO: Parametro : NOAEL(C) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : topo (femmina)

Dosi efficace : <= 100 mg/kg bw/day

Profumo LIMONE: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(g) tossicità riproduttiva: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Topo

Dose efficace : 300 mg/kg bw/day

Metodo : Read across

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Ratto

Dose efficace : 350 mg/kg bw/day

Metodo : Read across

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Ratto

Dose efficace : 350 mg/kg bw/day

Metodo : Read across

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : > 300 mg/kg bw/day

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO: Parametro : NOAEL(C) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : 300 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 9 settimane

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : 1000 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 9 settimane

Profumo LIMONE: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Profumo LIMONE: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : LOAEL(C) ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 145 mg/kg bw/day

Parametro : NOAEL(C) ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 85 mg/kg bw/day

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 225 mg/kg bw/day

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO: Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 1000 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 91 giorni

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 0,5 mg/l

Tempo di esposizione : 28 giorni

Profumo LIMONE: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(j) pericolo di aspirazione: Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Non applicabile.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio: Non applicabile.

Relativi alle sostanze contenute:

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO:

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC0 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Tempo di esposizione : 8 h

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

Profumo LIMONE:

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle

proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici

derivanti dall' esposizione al prodotto.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : *Iepomis macrochirus*

Dose efficace : = 1,67 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : *Iepomis macrochirus*

Dose efficace : 1 mg/l

Tempo di esposizione : 28 giorni

Metodo : OECD 204

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : *Daphnia magna*

Dose efficace : = 2,9 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : ErC50 ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : *Scenedesmus subspicatus*

Dose efficace : = 47,3 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Specie : *Danio Rerio*

Dosi efficace : = 7,1 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : = 7,2 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Specie : *Scenedesmus subspicatus*

Dosi efficace : = 27 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Specie : *Pimephales promelas*

Dosi efficace : = 11800 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Specie : *Ceriodaphnia dubia*

Dosi efficace : = 609,88 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETANOLO ; No. CAS : 102-71-6 )

Specie : *Scenedesmus subspicatus*

Dosi efficace : = 512 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

Profumo LIMONE:

(R) -P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

Alcohols C9-C11 Ethoxilated

EC50 - Crostacei 13,4 mg/l/48h Daphnia magna

3,7-Dimethyl- (E) -2,6-octadienol

LC50 - Pesci 3,2 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 10,8 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 13,1 mg/l/72h Alghe

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Inoculum : Biodegradazione

Dose efficace : > 70 %

Metodo : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Facilmente biodegradabile.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio:

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Inoculum : Biodegradazione

Dosi efficace : > 70 %

Tempo di esposizione : 28 giorni

Metodo : OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Facilmente biodegradabile.

Profumo LIMONE:

(R) -P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-cyclopenta- (g) -2-benzopyran

Degradabilità: dato non disponibile

Alcohols C9-C11 Ethoxilated

Degradabilità: dato non disponibile

Ethanone-1, 5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphtenyl-

Degradabilità: dato non disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Poco bioaccumulabile.



Profumo LIMONE:  
(R) -P-MENTA-1,8-DIENE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38  
BCF 1022

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:  
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Profumo LIMONE:  
Informazioni non disponibili

#### 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e 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. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Relativi alle sostanze contenute:

Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Normative UE

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio

concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell' adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Sostanza soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

**Profumo LIMONE:**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

**Controlli Sanitari**

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le

disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato

irrelevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

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.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP8 - Corrosivo

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

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

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

---