



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 1 di 8

**MARSIGLIA**

## 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : MARSIGLIA  
Codice di prodotto : ISS 158

### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

#### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Detergente sgrassante

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

MARVEN S.r.l.  
08048 Tortoli (OG), Via dei Barracelli Zona Ind. Baccasara  
Tel. 334.7954541 - Fax 0782.623820 - E-mail: [info@zotclean.it](mailto:info@zotclean.it)

### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

*CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO*  
24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1  
Tel. 800.883300

## 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

### 2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza .....	ATTENZIONE
Contiene .....	2-Aminoetanolo; Acido Benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio.
Identificazioni di pericolo (H) .....	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza (P) .....	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.

### 2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 2 di 8

**MARSIGLIA**

**3.2. Miscela**

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido Benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	< 5%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Indice : N.D. REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-Aminoetanolo	< 5%	CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Indice: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 9043-30-5 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Eye Dam. 1, H318
Potassio coccoato	< 5%	CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 Indice: N.D. REACH: N.D.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Pirofosfato tetrapotassico	< 5%	CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Indice: N.D. REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319
Potassio carbonato	< 5%	CAS: 584-08-7 CE: 209-529-3 Indice: N.D. REACH: 01-2119532646-36	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Contiene profumi. Hexyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Limonene: < 0,02%  
Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).  
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

**4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.1) CONTATTO CON LA PELLE**

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**4.1.2) CONTATTO CON GLI OCCHI**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

**4.1.3) INGESTIONE**

Sciogliere bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**4.1.4) INALAZIONE**

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il disturbo persiste consultare un medico.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 3 di 8

**MARSIGLIA**

#### 4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

##### Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Inalazione: Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: I sintomi negativi possono essere i seguenti: dolore o irritazione, rossore può verificarsi la formazione di vesciche.

Ingestione: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco.

#### 4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

### 5) MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1) MISURE DI SICUREZZA

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

#### 5.2) MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

#### 5.3) ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

#### 5.4) ALTRE INFORMAZIONI

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

### 6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### 6.1) MISURE DI SICUREZZA

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

#### 6.2) PROTEZIONE INDIVIDUALE

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

#### 6.3) ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto concentrato può rendere scivoloso il pavimento. Pulire con acqua la superficie.  
Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

### 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

#### 7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 35°C.

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato.

#### 7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente sgrassante

### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriore informazione disponibile



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 4 di 8

**MARSIGLIA**

**8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

Componente	Valori limite di esposizione			
Potassio Carbonato	8 mg/cm <sup>2</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/cm <sup>2</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL ( GLOB ) DNEL ( GLOB )	Effetti locali lungo termine cutaneo lavoratori Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori
2-Aminoetanolo	1 ppm 3 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup> 7,6 mg/m <sup>3</sup>	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	La sostanza può essere assorbita per via cutanea -
Pirofosfato tetrapotassico	2,79 mg/m <sup>3</sup> 0,68 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>		DNEL (GLOB) DNEL (GLOB) TLV/TWA (GLOB)	Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori Effetti sistemici lungo termine inalazione popolazione Annotazioni: UK EH 40
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL) Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/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; 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; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/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/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m <sup>3</sup> ;  LA 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			

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.

Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

**Dispositivi di protezione individuale**

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

**Protezione delle mani**

Indossare guanti protettivi in gomma nitrile o neoprene.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione ben aderenti con protezioni laterali (EN 166).

**Protezione della pelle**

Indossare grembiule o camice di sicurezza. Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto

**Protezione respiratoria**

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 5 di 8

**MARSIGLIA**

## 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

### 9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Stato fisico	Liquido opalescente
Colore	Bianco
Odore	Profumo di Marsiglia
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non misurato
Punto di congelamento	Non misurato
Punto di ebollizione	Non misurato
Velocità d'evaporazione relativa	Non misurato
Infiammabilità (solidi, gas)	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività	Non misurato.
Tensione di vapore	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità	Non misurato.
Log Pow	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione	Non misurato.
Solubilità	Non misurato.
Temperatura di decomposizione	Non misurato.
pH (20°C)	12,0 ± 0,5
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1) REATTIVITÀ

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.  
A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

### 10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

### 10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

### 10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).  
Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

### 10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).  
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

#### Isotridecanolo etossilato

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405). Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

#### Potassio Carbonato

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana. LD50/LC50 (inalazione/ratto): > 4,96 mg/l/4,5h. LD50 (orale/ratto): > 2000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2000 mg/Kg. NOAEL (orale/ratto maschio) = 2.667 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 3.331 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 4.326 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 4.879 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 6.054 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 6.137 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (inalazione/ratto) = 0,06 mg/l/3 settimane. Irritabilità primaria. Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (determinato su coniglio). Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio). Sensibilizzazione. Non sensibilizzante cutaneo (porcellino d'India). Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione. Test di Ames: negativo. Mammalian chromosome aberration test: Negativo. Ulteriori indicazioni. Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 6 di 8

**MARSIGLIA**

#### **Pirofosfato tetrapotassico**

LC50 (inalazione/ratto): > 1,1 mg/l/4h. LD100 (orale/ratto maschio): ≤ 5.000 mg/Kg. LD50 (orale/ratto maschio): > 1.000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2.000 mg/Kg. Irritabilità primaria. Per inalazione: Evitare l'inalazione delle polveri. Le polveri si possono rivelare irritanti per l'apparato respiratorio e causare tosse, dolori al petto e difficoltà respiratorie. Per ingestione: Se ingerito in grandi quantità può provocare irritazione a bocca e gola, nausea e vomito. Per contatto con la pelle: Per contatto prolungato può provocare irritazione e dermatiti. Per contatto con gli occhi: Provoca irritazione. Ulteriori indicazioni: Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

#### **Potassio coccoato**

LD50 (ingestione) > 2.000 mg/Kg. Irritante per gli occhi; Irritante per la pelle; Mutagenicità (Test di Ames): non mutageno. Sensibilizzazione allergica: non sensibilizzante. Non si conoscono evidenze di effetti di cancerogenesi e teratogenesi.

#### **2-Aminoetanolo**

Tossicità acuta, LD50 (orale/ratto) > 1.090 mg/Kg. LD50 (cutanea/coniglio) = 1.000 mg/Kg. Contatto con gli occhi: il liquido e il vapore provocano grave irritazione congiuntivale e danni alla cornea. Il ritardo nell'intervento di soccorso può provocare gravi danni oculari. Contatto con la pelle: soluzioni acquose contenenti etanolamina in concentrazione > 10% provocano irritazione e ustioni chimiche. Per contatto prolungato si può avere eczema e dermatite. Ingestione: Può causare irritazione o ulcerazione al tratto gastrointestinale. L'ingestione può causare ustioni alla bocca ed alla gola. Inalazione: irritazione prime vie aeree. Esposizioni prolungate possono creare bronchite, edema polmonare, danno epatico e renale, depressione del SNC. Tossicità subacuta/subcronica: Alterazioni correlate al trattamento sono state osservate negli animali da esperimento dopo ripetuta somministrazione orale e per inalazione. Effetti sfavorevoli nei ratti. I seguenti organi sono risultati colpiti: fegato, reni, milza, sangue, gonadi. Genotossicità: non riferita attività mutagena. Riproduzione/sviluppo: feto tossicità estremamente limitata. Sono state osservate evidenze di feto tossicità e malformazioni congenite solo per dosi tossiche per la madre.

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

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio): Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e senza: non mutagena (OECD TG 471).

## **12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

### **12.1) TOSSICITA'**

#### **Ecologia – generale**

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

#### **Isotridecanolo etossilato**

Ittiotossicità, CL50 (Leuciscus idus): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### **Potassio Carbonato**

Tossicità acquatica. LC50 (Daphnia pulex) = 200 mg/l/48h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 68 mg/l/96h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 33 mg/l/96h. LC50 (Daphnia pulex) = 120 mg/l/48h.

#### **Pirofosfato tetrapotassico**

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. LC0 (Golden Orfe): = 750 mg/l/48h-

#### **2-Aminoetanolo**

Le LC50 acute per i pesci sono nell'intervallo 100-1000 mg/l. La LC50 acuta per la Daphnia Magna è 114 mg/l. Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici.

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

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Dosmodesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

#### **Potassio coccoato**

LC50 (pesci) > 1 mg/l; EC50 (Daphnia) > 1 mg/l; EC50 (alghe) > 1 mg/l.

### **12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

#### **Isotridecanolo etossilato**

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B): Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro aggiuntivo. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 7 di 8

**MARSIGLIA**

piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

**Potassio Carbonato**

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

**Pirofosfato tetrapotassico**

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

**Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio**

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

**2-Aminoetanolo**

Mobilità: il prodotto si dissolve rapidamente in acqua. Il prodotto non dovrebbe separarsi in materiale organico nei terreni/sedimenti. Il potenziale di bioconcentrazione è basso (BCF < 100). Degradazione: Materiale facilmente biodegradabile nell'ambiente (BOD28 > 60%). La biodegradazione raggiunta nel test di Sviluppo CO<sub>2</sub> (OECD 301b) dopo 28 gg = 97%. La concentrazione di inibizione (LC50) secondo OECD209 > 1.000 mg/l.

**12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Nessuna ulteriori informazione

**12.4) MOBILITA' NEL SUOLO**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB

**12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

**14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1) INDICAZIONI GENERALI**

In base alle normative vigenti in materia di trasporto il prodotto non è classificato come prodotto pericoloso.

	<b>STRADA / FERROVIA ADR / RID</b>	<b>MARE IMDG</b>	<b>AEREO IATA</b>
<b>NUMERO ONU</b>	NON PERICOLOSO	NON PERICOLOSO	NON PERICOLOSO
<b>NOME SPEDIZIONE ONU</b>	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO
<b>CLASSE DI PERICOLO</b>	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO
<b>GRUPPO DI IMBALLAGGIO</b>	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO
<b>SIMBOLO DI PERICOLO</b>	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 158  
Data compilazione: 20/06/2018  
Versione: 18.01  
Pagina 8 di 8

**MARSIGLIA**

## 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2) NORME NAZIONALI

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

#### Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/ec

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici, saponi, 2-Aminoetanolo, fosfati, carbonati, profumi: < 5%.  
Contiene profumi. Hexyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Limonene

### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie

#### Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

#### Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.