

## SCHEMA TECNICA

**CARATTERISTICHE:** Detergente manutentore neutro profumato per il lavaggio a mano di pavimenti e di superfici dure. Prodotto concentrato, ideale per la rimozione di tacche, calpestio e polvere, è adatto anche per la pulizia di rivestimenti di superfici piastrellate, cucine, servizi igienici e sanitari, elimina lo sporco agendo in profondità senza lasciare residui né striature bianche.

Alle percentuali consigliate non necessita di risciacquo.

Idoneo per l'applicazione di piani di autocontrollo HACCP.

**DILUIZIONI:** Pronto all'uso

**MODALITA' D'USO:** Regolare il dosaggio a seconda del grado e del tipo di sporco da rimuovere. Per la pulizia di manutenzione di pavimenti diluire una parte di prodotto fino a 100 volte in acqua (c.ca 1%). Prodotto a schiuma frenata, se utilizzato correttamente non necessita di risciacquo. In caso di dosaggio eccessivo, il pavimento potrà risultare appiccicoso, in questi casi è opportuno effettuare un risciacquo con acqua. Per la pulizia di superfici dure e ripiani, diluire una parte di prodotto 20-30 volte in acqua (c.ca 3-5%).

ETICHETTATURA CONFORME AL REGOLAMENTO(CE) n. 1272/2008:

**CODICI INDICAZIONI DI PERICOLO:** Non pericoloso

Contiene: (Reg.CE 648/2004): Tensioattivi nonionici, 2-propanolo, 2-butossietanolo,

profumi: < 5%. I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del Regolamento 648/2004/EC. Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

**PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE:**

Stato fisico: Liquido limpido

Colore: Verde

Odore: Profumazione Lavanda

pH sul tal quale (20 C): 7,0 0,5

Punto di fusione: < 0 C

Punto di ebollizione: > 100 C

Punto di infiammabilità: Non infiammabile

Solubilità in acqua (20 C): Completa

Peso specifico (20 C): 1,00 0,01 g/ml

Contenuto in fosforo (come P): Assente

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Rev. del 09/02/2017

Codice ISS della miscela: 122 – 1601

## Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

### Scheda Tecnica e di sicurezza Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Questa scheda annulla e sostituisce  
ogni edizione precedente.



## SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Rev. del 09/02/2017

Codice ISS della miscela: 122 – 1601

SEZIONE 1.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela

Denominazione commerciale :DETERGENTE LAVAPAVIMENTI LAVANDA

Codice di prodotto : ISS 122

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 lavapavimenti profumato.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SAMAR S.r.l.

21023 Besozzo (VA), via Trieste n. 56

Tel. +39 0332 971174 - Fax. +39 0332 971172 - E-mail: marketing@grupposamar.com

1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1

Tel. 800.883300

SEZIONE 2.

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

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

Miscela non pericolosa

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R 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

## DETERGENTE LAVAPAVIMENTI

### PROFUMATO LAVANDA

COD. CAM8540



Miscela non pericolosa

Identificazioni di pericolo (H)

Nessuna.

Consigli di prudenza (P)

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P301+P331+ P313 - IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito. Consultare un medico.

### 2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 3.

#### INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

##### 3.1. Sostanze

Non applicabile

##### 3.2. Miscele

| Componente   | Conc. | Identificatori  | Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]   |
|--|-------|---|---|
| 2-Propanolo  | < 5%  | CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Indice: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| 2-Butossietanolo   | < 5%  | CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0<br>Indice: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Composti di ammonio quaternario, cloruri benzil-C8-18-alchilidimetil | < 5%  | CAS: 63449-41-2<br>CE: 264-151-6<br>Indice: 612-140-00-5<br>REACH: N.D.           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400  |
| Isotridecanolo etossilato  | < 5%  | CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Indice: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |

Contiene profumi.

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).

### SEZIONE 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) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

##### Misure di pronto soccorso in caso di 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.

##### Misure di pronto soccorso in caso di 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.

##### Pronto soccorso in caso di inalazione

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

##### Pronto soccorso in caso di ingestione

Sciacquare 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.

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

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: Nessun dato specifico.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

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

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

SEZIONE 5.

MISURE ANTINCENDIO

5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

Agente estinguente adeguato

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

5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Pericoli d'incendio

Nessun rischio di incendio. Non combustibile.

Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

Reattività

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con gli acidi

5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

Protezione durante la lotta antincendio

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

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia

6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso.

Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenerne le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte.

Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.

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

6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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.

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato. Temperatura di stoccaggio inferiore a 35°C.

7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente lavapavimenti profumato.

SEZIONE 8.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

| Componente       | Valori limite di esposizione |   |                                 |   |
|------------------|------------------------------|---|---------------------------------|---|
|                  | 200 ppm<br>400 ppm           |   | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).                  |
| 2-Propanolo      | 400 ppm                      | 980 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA (8 ore)                     | OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010)                    |
|                  | 400 ppm<br>500 ppm           | 980 mg/m <sup>3</sup><br>1225 mg/m <sup>3</sup> | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009)                   |
| 2-Butossietanolo | 20 ppm<br>50 ppm             | 98 mg/m <sup>3</sup><br>246 mg/m <sup>3</sup>   | TWA (8 ore)<br>STEL (15 minuti) | La sostanza può essere assorbita per via cutanea. |

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

Nessuna raccomandazione particolare. Indossare guanti di gomma in caso di allergia o ipersensibilità al prodotto.

#### Protezione degli occhi

Nessuna raccomandazione in particolare.

#### Protezione della pelle

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.

#### SEZIONE 9

##### PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

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

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Stato fisico                       | Liquido trasparente |
| Colore                             | Verde               |
| Odore Profumazione                 | Lavanda             |
| 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)                          | 7,0 ± 0,5           |
| Punto di infiammabilità            | ≥ 60                |
| Solubilità in acqua                | Completa.           |

#### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### SEZIONE 10.

##### STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1) REATTIVITÀ

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

#### 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

Reagisce con (certi) acidi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici. Può essere corrosivo per i metalli.

#### 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.

#### SEZIONE 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.

#### Composti ammonio quaternario Benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati pericolosi nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Corrosivo. Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati pericolosi nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Corrosivo. Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco. LD50 (orale/ratto) = 1.620 mg/Kg.

LC50 (cutanea/ratto) = 1.420 mg/Kg.

#### 2-Butossietanolo

LD50 (orale/ratto): 560 mg/Kg; LD50 (orale/topo): 1.200 mg/Kg; LD50 (orale/coniglio): 320 mg/Kg; LC50 (inalazione/ratto): 2.400 mg/l/4h;

LC50 (inalazione/topo): 3,36 mg/l/4h; LD50 (cutaneo/coniglio): 1.800 mg/Kg. Il materiale può risultare nocivo per assorbimento cutaneo.

Contatto occhio: irritante. Contatto cute: irritante. Sensibilizzazione: nessun potere sensibilizzante (procedure Magnusson-Kligman).

Probabile dose letale per l'uomo: 50-500 mg/Kg. Al seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo. Tossicità sub cutanea/subcronica Il prodotto può provocare danni ai reni, aumento del peso del fegato ed emolisi. Genotossicità: questa sostanza è da considerarsi non genotossica.

#### 2-Propanolo

LD50 (orale/ratto) = 12.800 mg/Kg; LD50 (cutaneo/ratto) = 12.800 mg/Kg; LC50 (inalazione /ratto) = 72,6 mg/l/4h. Il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: edema, arrossamento, dolore e lacrimazione.

L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale, con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

## SEZIONE 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.

Composti ammonio quaternario Benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri

Tossicità acquatica: L'ecotossicità più bassa conosciuta (LD50, IC50, EC50) = 0,016 mg/l (da fonti letterarie oppure da Stepan Tests).

EC50 (Daphnia) = 0,016 mg/l.

2-Butossietanolo

LC50 (Ghiozzi) = 983 mg/l/168h; LC50 (Gambero rosso) = 800 mg/l/48h; EC50 (Daphnia) = 1.400 mg/l/48h; LC50 (Lepomidi) = 1.490

mg/l/96h; LC50 (Anguille) = 1.250 mg/l/48h; Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche.

2-Propanolo

Tossicità acquatica. EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. EC50 (Alga: Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h. LC50 (Pesce): > 100 mg/l/48h.

#### 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

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

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

Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

Isotridecanolo etossilato

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento.  $\geq$  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 addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di 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.

Composti ammonio quaternario Benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri

Facilmente biodegradabile. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi. Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico per pesci e nei canali di raccolta.

Tossico per pesci e plancton. Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

2-Butossietanolo

Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD<sub>20</sub> = 66% di ThOD (MITI test). Si suppone che il prodotto non dia origine a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

2-Propanolo

Biodegradazione / abbattimento: Facilmente biodegradabile. Potenziale di bioaccumulo: Poco bioaccumulabile. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

#### 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

## SEZIONE 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".

## SEZIONE 14.

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1) NUMERO ONU

NON CLASSIFICATO

#### 14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

NON CLASSIFICATO

#### 14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

##### 14.3.1. Trasporto via terra

NON CLASSIFICATO

##### 14.3.2. Trasporto via mare

NON CLASSIFICATO

##### 14.3.3. Trasporto aereo

NON CLASSIFICATO

#### 14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO

NON CLASSIFICATO

#### 14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

#### 14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

#### 14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

#### SEZIONE 15.

##### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Nessuna ulteriore 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 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.

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

Tensioattivi nonionici, tensioattivi cationici, 2-propanolo, 2-butossietanolo, profumi: < 5%.

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

#### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

#### SEZIONE 16.

##### ALTRE INFORMAZIONI

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 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.