



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 1 di 7

**STOVIL BRILL**

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

**1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : STOVIL BRILL  
Codice di prodotto : ISS 115

**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: Additivo per risciacquo.

**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**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

BERGAMO - Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800-883300  
FIRENZE - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055-7947819  
FOGGIA - Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 0881-732326  
MILANO - Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02-66101029  
NAPOLI - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 - Tel. 081-7472870  
PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382-24444  
ROMA - CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 - Tel. 06-49978000  
ROMA - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 - Tel. 06-3054343

**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 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**

Simbolo o simboli di pericolo



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Avvertenza .....                      | ATTENZIONE   |
| Contiene .....                        | Alcol grasso alcossilato;<br>Acido citrico.  |
| 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<br>parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il<br>vomito. Consultare immediatamente un medico. |

**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 2 di 7

**STOVIL BRILL**

**3.2. Miscela**

| Componente               | Conc. | Identificatori   | Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]                                   |
|--------------------------|-------|--|---|
| Alcol grasso alcossilato | 5-15% | CAS: 68154-97-2<br>CE: N.D.<br>Indice: N.D.<br>REACH: N.D.                       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                   |
| Acido Citrico            | < 5%  | CAS: 5949-29-1<br>CE: 201-069-1<br>Indice: N.D.<br>REACH: 01-2119457026-42       | Eye Irrit. 2, H319  |
| 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 |
| Sodio Xilen Solfonato    | < 5%  | CAS: 1300-72-7<br>CE: 215-090-9<br>Indice: N.D.<br>REACH: N.D.                   | Eye Irrit. 2, H319  |

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) 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 coscienza, 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 coscienza, 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.



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 3 di 7

## STOVIL BRILL

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.

## 5) MISURE ANTINCENDIO

### 5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

### 5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

#### Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.  
Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di ossidi di fosforo.

#### 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.

## 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. Contenere 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

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. Se conservato a temperature superiori a 35°C il prodotto potrebbe separarsi in due fasi. Qualora questo avvenisse, prima dell'uso, agitare bene il contenitore per riottenere una miscela omogenea. Tale operazione permette ripristinare le caratteristiche del prodotto.



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 4 di 7

**STOVIL BRILL**

**7.3) USI FINALI SPECIFICI**

Additivo per risciacquo.

**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)<br>STEL (15 minuti)  | 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)  |
| Acido Citrico | 0,44 mg/l<br>34,6 mg/kg<br>3,46 mg/kg<br>33,1 mg/kg<br>0,044 mg/l | PNEC (GLOB)<br>PNEC (GLOB)<br>PNEC (GLOB)<br>PNEC (GLOB)<br>PNEC (GLOB) | Parametro: Acqua dolce<br>Parametro: Sedimento (acqua dolce)<br>Parametro: Sedimento (acqua marina)<br>Parametro: Suolo<br>Parametro: Acqua marina |                                  |

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. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

**9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Aspetto                            | Liquido limpido |
| Colore                             | Blu             |
| Odore                              | Caratteristico  |
| 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)                          | < 2             |
| Punto di infiammabilità            | ≥ 60            |
| Solubilità in acqua                | Completa.       |



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 5 di 7

**STOVIL BRILL**

**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).

**Alcol alcossilato**

Informazioni sugli effetti tossicologici. DL50 (orale/ratto): > 2.000 mg/kg. Irritazione. Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. Altre indicazioni sulla tossicità: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

**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.

**Sodio Xilen Solfonato**

LD50 (orale/ratto) > 7.000 mg/Kg. Tossicità acuta (potere irritante): Lievemente irritante per la pelle; Irritante per gli occhi; Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti. Ulteriori dati tossicologici: Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo delle Direttive CEE sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione

**Acido Citrico**

Per contatto con la pelle: Può causare irritazione a persone sensibili. Per contatto con gli occhi: Irritante. Effetti cronici: Nessuno, non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. LD50 (orale/ratto): = 11.700 mg/Kg. LD50 (interperitoneale/ratto) = 883 mg/Kg. LD50 (orale/topo) = 5.040 mg/Kg. LD50 (intraperitoneale/ topo) = 961 mg/Kg. LD50 (intravenosa/topo) = 42 mg/Kg.

**ALTRE INFORMAZIONI**

Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi. Informazioni sugli Effetti: fare riferimento al paragrafo 4.

**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) TOSSICITÀ**

**Ecologia – generale**

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

**Alcol alcossilato**

Ittotossicità, CL50: 10-100 mg/l/96h. Invertebrati acquatici, CE50: 10-100 mg/l/48h. Piante acquatiche, CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10-100 mg/l/72h.

**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.



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 6 di 7

## STOVIL BRILL

### Acido Citrico

Tossicità per i pesci: 440-706 mg/l/96h (DIN 38412 Part 15 - DIN EN ISO 7346). Tossicità per i batteri > 10.000 mg/l (DIN 38412 Part 5)

### 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

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

### Alcol alcossilato

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Considerazioni sullo smaltimento: > 60% formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C). Facilmente biodegradabile. Classificazione provvisoria

### Sodio Xilen Solfonato

Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri CEE; Il prodotto non rientra tra i tensioattivi o gli intermedi considerati dal CESIO (European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates). Classe di pericolo per le acque: 1

### 2-Propanolo

Biodegradazione/abbattimento: Facilmente biodegradabile. Potenziale di bioaccumulo: Poco bioaccumulabile. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Ulteriori indicazioni. VOC: Sì.

### Acido Citrico

Biodegradabilità > 98% dopo due giorni, non presenta bioaccumulazione (DIN 38412 Part 25 - DIN EN ISO 9888). COD: 700-50 mgO<sub>2</sub>/g. BOD<sub>5</sub>: 575-675 mgO<sub>2</sub>/g.

### 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) 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



**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: 115  
Data compilazione: 13/11/2017  
Versione: 17.01  
Pagina 7 di 7

**STOVIL BRILL**

## 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: 5-15%; 2-Propanolo, Acido Citrico, tensioattivi anionici: < 5%.

### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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.