

DETERGENTI E DISINFETTANTI

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA /PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. Nome commerciale: **Dry**
- 1.2. Uso pertinente identificato della sostanza o miscela e usi sconsigliati:
- Uso identificato: **Detergente disinfettante pronto all'uso. Registrazione n° 19266 del Ministero della Salute.**
 - Settori d'uso:
 - SU3 – usi industriali; uso di sostanze in quanto tali o in preparati* presso siti industriali
 - SU22 – usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
 - SU21 – usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale=consumatori)
 - Categoria/sottocategoria del prodotto:
 - PC35 – prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
 - Categorie di rilascio ambientale:
 - ERC8a – ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
 - ERC8d – ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
 - Usi sconsigliati: nessun dato disponibile
- 1.3. Identificazione della società: **FIRMA SRL**
- 1.4. Indirizzo: **VIAPER MODENA, 28 42015 CORREGGIO (RE)**
- 1.5. Per informazioni tecniche sulla presente scheda contattare: tel. 0522 691880 fax 0522 631277
- 1.6. Telefono d'emergenza 0522 691880 – laboratorio@firmachimica.it
- Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti -Bergamo)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I -Roma)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli -Napoli)










2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
classificazione secondo direttiva CLP (1272/2008/CE): nessuna
- 2.2. Elementi dell'etichetta secondo direttiva CLP (1272/2008/CE)
- 2.3. **Pittogrammi di pericolo** nessuno
- Indicazioni di pericolo** Nessuna
- EUH 210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Consigli di prudenza** Nessuna
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** nessuno.

3. COMPOSIZIONE/IDENTIFICAZIONE DEGLI INGREDIENTI

Il prodotto è costituito da una miscela

Sostanze contenute pericolose ai sensi delle normative sulle sostanze e preparati pericolosi e relativa classificazione

| Cas | Numeri CE N. Reg. | Nome identificativo | Conc. | Simbolo 1272/2008/CE | Indicazioni pericolo |
|-----------|-------------------------------|------------------------|--------|--|--|
| 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 2-propanolo | 5-10 % |   | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| 1569-01-3 | 216-372-4 01-2119474443-37 | Propossipropanolo | 1-5% |   | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319 |
| 111-76-2 | 203-905-0 01-2119475108-36 | 2-butossietanolo | 0-1 % |  | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| 141-43-5 | 205-483-3 01-2119486455-28 | 2-amminoetanolo | 0-1% |   | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 |
| 3380-34-5 | 222-182-2 01-2119446672-36 | Triclosan | 0.2% |   | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 1 H410 |

- 3.1. Commento sui componenti: nel preparato non sono contenute sostanze SVHC.
Il testo integrale delle frasi dei pericoli è riportato al punto 16

DETERGENTI E DISINFETTANTI**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

indicazioni generali: In caso di dubbio o quando permangono i sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del preparato. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

contatto con la pelle: lavare la parte contaminata con acqua e risciacquare. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, eventualmente consultare un medico.

contatto con gli occhi: togliere se presenti le lenti a contatto; lavare gli occhi a palpebra ben aperta con acqua. Consultare un medico.

ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

inalazione: Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica, schiuma, polverechimica.

Mezzi di estinzione non idonei: non usare gettid'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Equipaggiamento: indumenti normali per la lotta al fuoco.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza)

6.2. Precauzioni ambientali: Impedire che il prodotto penetri nelle fognature e nelle acque superficiali.**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo (sez 7 e sez 10). Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni e indicazioni per una manipolazione sicura: Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Precauzioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo: In mancanza di parametri di controllo 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

DETERGENTI E DISINFETTANTI

di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare i rischi derivanti dall'esposizione al prodotto.

| 2-propanolo | | | |
|-------------|--|-------------------------|-----------------|
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalazione Lavoratori | | 500 mg /kg |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Lavoratori | | 888 mg /kg |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalazione Consumatori | | 89 mg/kg |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Consumatori | | 319 mg/kg/bw/d |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine orale Consumatori | | 26 mg/kg/bw/d |
| PNEC | Acqua dolce | | 140,9 mg/L |
| PNEC | Acqua di mare | | 140,9 mg/L |
| PNEC | Sedimenti in acqua dolce | | 552 mg/kg |
| PNEC | Sedimenti in acqua di mare | | 552 mg/kg |
| PNEC | Compartimento terrestre | | 25 mg/kg |
| VLEP (BEL) | TWA/8h | 500 mg /m ³ | 200 ppm |
| | STEL/15min | 1000 mg /m ³ | 400 ppm |
| VLEP (FRA) | TWA/8h | - | - |
| | STEL/15 min | 980 mg /m ³ | 400 ppm |
| WEL (GBR) | TWA/8h | 999 mg /m ³ | 400 ppm |
| | STEL/15 min | 1250 mg /m ³ | 500 ppm |
| OEL (IRL) | TWA/8h | - | 200 ppm (pelle) |
| | STEL/15 min | - | 400 ppm (pelle) |
| TLW-ACGIH | TWA/8h | 492 mg /m ³ | 200 ppm |
| | STEL/15 min | 983 mg /m ³ | 400 ppm |

| Propossipropanolo | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine orale Consumatori | | 2,2 mg /kg/bw/d |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalatoria Consumatori | | 26 mg /kg |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalatoria Consumatori | | 89 mg /m ³ |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalatoria Lavoratori | | 217 mg /m ³ |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Lavoratori | | 9 mg/kg/bw/d |
| PNEC | Acqua dolce | | 0,1 mg/L |
| PNEC | Acqua di mare | | 0,01 mg/L |
| PNEC | Sedimenti in acqua dolce | | 0,386 mg/kg |
| PNEC | Sedimenti in acqua di mare | | 0,0386 mg/kg |
| PNEC | Rilascio intermittente | | 1 mg/L |
| PNEC | STP | | 4 mg/L |
| PNEC | Compartimento terrestre | | 0,0185 mg/kg |

| 2-butossietanolo | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalazione Lavoratori | | 98 mg /m ³ 4h |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Lavoratori | | 75 mg /kg |
| PNEC | Acqua dolce | | 8,8 mg/L |
| PNEC | Acqua di mare | | 0,88 mg/L |
| PNEC | Sedimenti in acqua dolce | | 34,6 mg/kg |
| PNEC | Sedimenti in acqua di mare | | 3,46 mg/kg |
| VLEP (BEL) | TWA/8h | 98 mg /m ³ | 20 ppm(pelle) |
| | STEL/15min | 246 mg /m ³ | 50 ppm(pelle) |
| VEL (CHE) | TWA/8h | 49 mg /m ³ | 10 ppm(pelle) |
| | STEL/15 min | 98 mg /m ³ | 20 ppm(pelle) |
| VLEP (FRA) | TWA/8h | 49 mg /m ³ | 10 ppm(pelle) |
| | STEL/15 min | 246 mg /m ³ | 50 ppm(pelle) |
| WEL (GBR) | TWA/8h | 123 mg /m ³ | 25 ppm(pelle) |
| | STEL/15 min | 246 mg /m ³ | 50 ppm(pelle) |
| OEL (IRL) TLV (ITA) OEL (EU) | TWA/8h | 98 mg /m ³ | 20 ppm(pelle) |
| | STEL/15 min | 246 mg /m ³ | 50 ppm(pelle) |
| TLW-ACGIH | TWA/8h | 97 mg /m ³ | 20 ppm |

| 2-amminioctanolo | | | |
|------------------|---|--|---------------------------|
| DNEL (EC) | Effetti locali Lungo Termine inalazione Consumatori | | 2 mg/m ³ |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine orale Consumatori | | 3,75 mg /kg |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Consumatori | | 0,24 mg/kg |
| DNEL (EC) | Effetti locali Lungo Termine inalazione Lavoratori | | 3,3 mg /m ³ 4h |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Lavoratori | | 1 mg /kg |
| PNEC | Acqua dolce | | 0,085 mg/L |

DETERGENTI E DISINFETTANTI

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| PNEC | Acqua di mare | | 0,0085 mg/L |
| PNEC | Sedimenti in acqua dolce | | 0,425 mg/kg |
| PNEC | Sedimenti in acqua di mare | | 0,0425 mg/kg |
| PNEC | Rilascio intermittente | | 0,025 mg/L |
| PNEC | STP | | 100 mg/L |
| PNEC | Compartimento terrestre | | 0,035 mg/kg |
| VLEP (BEL) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| VEL (CHE) | TWA/8h | 5 mg /m ³ | 2 ppm |
| | STEL/15min | 10 mg /m ³ | 4 ppm |
| MAK (CHE) | TWA/8h | 5 mg /m ³ | 2 ppm |
| | STEL/15min | 10 mg /m ³ | 4 ppm |
| VLEP FRA) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15 min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| WEL (GBR) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| OEL (IRL) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| TLV (ITA) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| OEL (EU) | TWA/8h | 2,5 mg /m ³ | 1 ppm (pelle) |
| | STEL/15min | 7,6 mg /m ³ | 3 ppm (pelle) |
| TLV-ACGIH | TWA/8h | 7,5 mg /m ³ | 3 ppm |
| | STEL/15min | 15 mg /m ³ | 6 ppm |

| Triclosan | | |
|-----------|---|-------------------------|
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine inalazione Lavoratori | 3 mg /m ³ 4h |
| DNEL (EC) | Effetti sistemici Lungo Termine dermica Lavoratori | 2,8 mg /kg |
| PNEC | Acqua dolce | 0,00007 mg/L |
| PNEC | Acqua di mare | 0,000007 mg/L |
| PNEC | Sedimenti in acqua dolce | 1 mg/kg |
| PNEC | Sedimenti in acqua di mare | 0,1 mg/kg |
| PNEC | STP | 0,11 mg/L |

8.2. Controlli d'esposizione:

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 oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti.

Protezione delle mani: Utilizzare dei guanti di protezione appropriati, resistenti agli agenti chimici (secondo norma EN 374 -1), anche funzione della mansione, del tempo di utilizzo e di possibili altri rischi (resistenza al taglio, resistenza alla perforazione, protezione termica); il personale deve essere adeguatamente addestrato

Protezione della pelle: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (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 occhiali protettivi in caso sia prevedibile la formazione di schizzi (rif. norma EN 166).

Protezione respiratoria: Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a vapori, schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso) al fine di evitare assorbimenti accidentali. (rif. norma EN 141).

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.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aspetto: | liquido |
| Odore: | nota profumata agrumata |
| Colore: | giallo fluorescente |
| pH: | 10,45 |
| Punto/intervallo di ebollizione: | > 100°C |

DETERGENTI E DISINFETTANTI

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Punto di infiammabilità: | Non disponibile |
| Densità relativa 20°C: | 0,99 g/cm ³ |
| Solubilità in acqua: | miscibile |
| Punto di congelamento: | 0°C |
| Viscosità a 20°C (mPas) | < 200 cps |
| limite di esplosività inf/sup | Non applicabile |
| Proprietà comburenti: | Non applicabile |
| Autoaccensione (°C) | Non applicabile |
| punto di decomposizione (°C) | Non disponibile |

9.2. **Altri dati eventuali:**
nessun dato

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1. **Reattività:** evitare di miscelare con sostanze fortemente riducenti o ossidanti.
 10.2. **Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7)
 10.3. **Possibilità di reazioni pericolose:** I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
 10.4. **Condizioni da evitare:** esposizione diretta a fonti di luce e calore.
 10.5. **Materiali incompatibili:** nessuno conosciuto.
 10.6. **Prodotti di decomposizione:** Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici:** 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.

11.2. **Valori DL50/LC50 rilevanti per la classificazione:**

| 2-propanolo | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | Via di assunzione | Specie | Valore | Durata test |
| LD 50 | Orale | Ratto | >2000 mg/kg | |
| DL 50 | Dermico | Coniglio | >2000 mg/kg | |
| LC 50 | Inalazione | Ratto | >20 mg/L | 8h |
| 2-butossietanolo | | | | |
| LD 50 | Orale | | >1746 mg/kg | |
| DL 50 | Dermico | Porcellino d'india | >2000 mg/kg | |
| LC 50 | Inalazione | | 2,2 mg/L | 4h |
| 2-amminoctanolo | | | | |
| LD 50 | Orale | Ratto | 1515 mg/kg | |
| DL 50 | Dermico | Ratto | 2504 mg/kg | |
| LC 50 | Inalazione | Ratto | 1,48 mg/l | 4h |
| Triclosan | | | | |
| LD 50 | Orale | Topo | 4300 mg/kg | |
| DL 50 | Dermico | Coniglio | 9300 mg/kg | |
| LC 50 | Inalazione | Ratto | 140 mg/l | 4h |
| Propossipropanolo | | | | |
| LD 50 | Orale | - | >2000 mg/kg | |
| DL 50 | Dermico | - | >2000 mg/kg | |
| LC 50 | Inalazione | - | 8,34 mg/l | 4h |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

12.1. **Tossicità:** In mancanza di dati ecotossicologici 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 ecologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

| 2-propanolo | | |
|-------------|------------|-------------|
| | Valore | Durata test |
| LC 50 Pesci | > 100 mg/l | 96h |

DETERGENTI E DISINFETTANTI

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| EC 50 Crostacei | >100 mg/l | 48h |
| EC 50 Alghe | >100 mg/l | 72h |
| 2-butossietanolo | | |
| LC 50 Pesci | 1474 mg/l | 96h |
| EC 50 Crostacei | 1550 mg/l | 48h |
| EC 50 Alghe | 1840 mg/l | 72h |
| NOEC cronica pesci | >100 mg/l | 21gg |
| NOEC cronica crostacei | 100 mg/l | 21gg |
| 2-amminoctanolo | | |
| LC 50 Pesci | 349 mg/l | 96h |
| EC 50 Crostacei | 65 mg/l | 48h |
| EC 50 Alghe | 2,5 mg/l | 72h |
| Triclosan | | |
| LC 50 Pesci | 0,54 mg/l | 96h |
| EC 50 Crostacei | 0,427 mg/l | 48h |
| EC 50 Alghe | 0,00161 mg/l | 72h |
| NOEC cronica pesci | 0,0341 mg/l | - |
| NOEC cronica crostacei | 0,04 mg/l | - |
| Propossipropanolo | | |
| LC 50 Pesci | >100 mg/l | 96h |
| EC 50 Crostacei | >100 mg/l | 48h |
| EC 50 Alghe | 1466 mg/l | 72h |
| Triclosan | | |
| LC50 - Pesci. | 0,54 mg/l | 96h |
| EC50 - Crostacci. | 0,427 mg/l | 48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. | 0,00161 mg/l | 72h |
| NOEC Cronica Pesci. | 0,0341 mg/l | Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacci. | 0,04 mg/l | Daphnia magna |

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

12.2. Persistenza e degradabilità : non disponibile per il preparato, si riportano i dati disponibili per le sostanze riportate al punto 3

| | |
|--------------------|--|
| Butilglicole | Rapidamente Biodegradabile |
| Butil glicole | Rapidamente Biodegradabile |
| Etanolamina | Rapidamente Biodegradabile |
| Triclosan | non rapidamente biodegradabile (solubilità 6.5 mg/litro |
| Propossi propanolo | rapidamente biodegradabile |

12.3. Potenziale di bioaccumulo : non disponibile per il preparato, si riportano i dati disponibili per le sostanze riportate al punto 3

| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| Butilglicole | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,81 log K _{ow} |
| Alcol isopropilico | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,05 |
| Etanolamina | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | - 1,91 |
| Triclosan | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4,8 |
| | Bcf | 4,157 |
| Propossi propanolo | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,621 |
| | Bcf | < 100 |

12.4. Mobilità nel suolo: non disponibile per il preparato, si riportano i dati disponibili per le sostanze riportate al punto 3

| | | |
|--------------------|---|------|
| Triclosan | Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,92 |
| Propossi propanolo | Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | < 50 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB : Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi: Informazioni non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

Gli imballaggi contaminati devono essere gestiti nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

DETERGENTI E DISINFETTANTI

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

Preparato da utilizzarsi unicamente per gli usi indicati al punto 1.2 della presente scheda.

E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente, specifiche per la sostanza o per la miscela:

Nazionali: D.Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni
DIR. 2009/161/CE valutazione del rischio chimico ai sensi del titolo IX.
D. Lgs. 152/2006 - norme in materia ambientale e decreti applicativi.

Internazionali: 648/2004/CE biodegradabilità dei tensioattivi
1907/2006/CE - REACH
1272/2008/CE - CLP
453/2010/CE
ADR 2015 - trasporto di merci pericolose e decreti applicativi.

- € Categoria Seveso. 9ii
- € Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 nessuna
- € Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH). Nessuna
- € 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 irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica della miscela. Si allegano alla scheda di sicurezza gli scenari espositivi delle sostanze, presenti al punto 3, per le quali ad oggi è disponibile/richiesto un numero di registrazione REACH.

16. ALTRE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

La presente scheda è stata modificata secondo il regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Informazioni complete sulla classificazione:

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo a contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

DETERGENTI E DISINFETTANTI

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Principali fonti bibliografiche:

- € Schede di sicurezza del fornitore di materie prime
- € International Chemical Safety Cards ICSC http://www.arpae.emr.it/sostanze_pericolose.asp

Elenco delle abbreviazioni che si possono ritrovare all'interno della presente scheda:

ADR: Accord Dangereuses Route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di noneffetto)
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a brevetermine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valorelimite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor
Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand