## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : desderman® care

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti per aree private e aree sanitarie pubbliche ed altri biocidi

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore :
Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 2 | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Reazione:**

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.

**Immagazzinamento:**

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione alcolica

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| etanolo | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 70 - < 90 |
| tetradecanolo | 112-72-1<br>204-000-3<br>- - -<br>01-2119485910-33-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———————<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 1 - < 2,5 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi | : | Trattare sintomaticamente. |
| Rischi | : | Provoca grave irritazione oculare. |

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Polvere asciutta<br>Agente schiumogeno<br>Getto d'acqua nebulizzata<br>Anidride carbonica (CO2) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | NON usare getti d'acqua. |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.<br>Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi |

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Eliminare tutte le sorgenti di combustione. |

**6.2 Precauzioni ambientali**

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare la penetrazione nel sottosuolo. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). |

Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Il prodotto molto caldo sviluppa vapori infiammabili. |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Conservare a temperatura non superiore a 25 °C. |
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : | Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, ossidanti, a perossidi organici e a prodotti infettivi. |

### 7.3 Usi finali particolari

| | | |
|---|---|---|
| Usi particolari | : | nessuno |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| etanolo | 64-17-5 | TWA | 500 ppm<br>960 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità., Cancerogena, categoria 1, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | STEL | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la | | | |

| | |
|---|---|
| | sessualità., Cancerogena, categoria 1, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| etanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1900 mg/m3 |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 343 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 950 mg/m3 |
| tetradecanolo | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 89 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 178 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 313 mg/m3 |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| etanolo | Acqua dolce | 0,96 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,79 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,6 mg/kg |
| | Suolo | 0,63 mg/kg |
| | Sedimento marino | 2,9 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 580 mg/l |
| tetradecanolo | Acqua dolce | 0,00063 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,000063 mg/l |
| | Suolo | 0,428 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : Non applicabile

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

| | | |
|---|---|---|
| Odore | : | alcolico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | < -5 °C |
| Temperatura di decomposizione | | Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | ca. 80 °C<br>Valore desunto letteratura |
| Infiammabilità | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 15 %(V)<br>Materia prima |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 3,1 %(V)<br>Materia prima |
| Punto di infiammabilità | : | 17 °C<br>Metodo: DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura di autoaccensione | : | > 360 °C<br>Materia prima |
| pH | : | Non applicabile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | non determinato |
| Viscosità, cinematica | : | non determinato |
| Tempo di flusso | : | < 15 s a 20 °C<br>Metodo: DIN 53211 |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | (20 °C)<br>completamente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | ca. 50 hPa (20 °C) |
| Densità | : | ca. 0,83 g/cm3 (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

### 9.2 Altre informazioni

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Grado di corrosione del metallo | : | Nessuna ragionevolmente prevedibile. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.<br>Reazione con ossidanti.<br>Reazione esotermica con acidi forti. |

### 10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Calore, fiamme e scintille. |

### 10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|---|---|---|
| Materiali da evitare | : | Acidi forti e con agenti ossidanti |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto, maschio e femmina): 124,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)<br>Sistema del test: Salmonella typhimurium<br>Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: Non è mutageno nel test di Ames. |
| Genotossicità in vivo | : | Osservazioni: Non mutageno |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Non è mutageno nel test di Ames. |

**Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali. |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali. |

**Tossicità riproduttiva**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni. |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.160 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 90 d |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l<br>Metodo: ISO 7346/2 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10 - 100 mg/l<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Specie: Brachydanio rerio<br>Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari. |

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Tipo di test: aerobico<br>Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: > 70 %<br>Tempo di esposizione: 5 d<br>Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile. |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: -0,14<br>Metodo: Valore calcolato |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli organismi. |

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

**etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

**tetradecanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo., Il prodotto evapora lentamente. |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure |

molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione N°. VEVA 070604
altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR** : UN 1170

**IMDG** : UN 1170

**IATA** : UN 1170

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** : ETANOLO IN SOLUZIONE

**IMDG** : ETHANOL SOLUTION

**IATA** : Ethanol solution

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 33 |
| Etichette | : | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D/E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | 3 |
| EmS Codice | : | F-E, S-D |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 364 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y341 |
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | Flammable liquid |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 353 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y341 |
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | Flammable liquid |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Inquinante marino | : | no |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

| | | |
|---|---|---|
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione |

| | | |
|---|---|---|
| inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | | per le seguenti allegati:<br>Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) | : | Non applicabile |
| Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti<br>Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) | : | 20.000 kg |
| Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201) | | |
| Classe di contaminazione dell'acqua | : | Classe B |
| Numero di registrazione | : | Biocidi per l’igiene umana:<br>Categoria di uso: Prodotto pubblico CHZN5548 |
| Composti organici volatili | : | Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV)<br>disinfezione delle mani: Questo prodotto sottostà no alla regolamentazione Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti) |

**Altre legislazioni:**

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all’uso dei biocidi
Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell’ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell’ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

| | | |
|---|---|---|
| TCSI | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| TSCA | : | Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA |
| AIIC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| DSL | : | Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL |
| ENCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| ISHL | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| KECI | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |

| | | |
|---|---|---|
| PICCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| IECSC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| NZIoC | : | Non conforme all'inventario |
| TECI | : | Non conforme all'inventario |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| CH SUVA | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento;

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.