## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome del prodotto | : | Bendurol maxx |
| Codice prodotto | : | 110607E |
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Decerante per pavimenti |
| Tipo di sostanza | : | Miscela |
| | | **Uso riservato agli utilizzatori professionali.** |
| Informazioni sul prodotto diluito | : | Nessuna informazione disponibile sulla diluizione. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Usi identificati | : | Decerante: processo manuale<br>Decerante: processo semi-automatico |
| Restrizioni d'uso raccomandate | : | Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | Ecolab S.r.l.<br>Via Trento 26<br>IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)<br>CSItaly.ID@ecolab.com |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero telefonico di emergenza | : | +39-(0)6-94804893<br>+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo |
| Numero telefonico del centro antiveleni | : | +39-(0)2-66101029 |

| | | |
|---|---|---|
| Data di compilazione/revisione | : | 14.03.2019 |
| Versione | : | 4.0 |

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|---|
| Irritazione cutanea, Categoria 2 | H315 |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo :
H315 Provoca irritazione cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza :
**Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
**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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Alcool, C9-11, etossilato
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH | Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazione [%] |
|---|---|---|---|
| 2-fenossietanolo | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21 | Tossicità acuta Categoria 4; H302<br>Irritazione oculare Categoria 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| Alcool, C9-11, etossilato | 68439-46-3<br>01-2119979533-26 | Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318<br>Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 | >= 5 - < 10 |
| 3-butossi-2-propanolo | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Irritazione cutanea Categoria 2; H315<br>Irritazione oculare Categoria 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| Alcansolfonati secondari | 93904-95-1<br>299-830-6<br>REACH EXEMPTED | Irritazione cutanea Categoria 2; H315<br>Irritazione oculare Categoria 2; H319 | >= 3 - < 5 |
| Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Irritazione cutanea Categoria 2; H315<br>Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318<br>Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 | >= 1 - < 2.5 |

| Sostanze con un limite di esposizione professionale : | | | |
|---|---|---|---|
| idrossido di potassio | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Tossicità acuta Categoria 4; H302<br>Corrosione cutanea Categoria 1A; H314<br>Sostanze o miscele corrosive per i metalli Categoria 1; H290 | >= 0.25 - < 0.5 |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di zolfo

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

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Usare i dispositivi di protezione individuale. |
| Ulteriori informazioni | : | Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. |

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

| | | |
|---|---|---|
| Consigli per chi non interviene direttamente | : | Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
| Consigli per chi interviene direttamente | : | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei. |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.<br>Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua. |

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare spray, vapori. |

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : -5 °C a 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Decerante: processo manuale
Decerante: processo semi-automatico

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | No. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| idrossido di potassio | 1310-58-3 | C | 2 mg/m3 | ACGIH |
| Ulteriori informazioni | URT irr | Irritazione delle vie aeree superiori | | |
| | eye irr | Irritazione degli occhi | | |
| | skin irr | Irritazione della pelle | | |

DNEL

| | | |
|---|---|---|
| Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | : | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Dermico<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br><br>Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 175 mg/m3 |
| idrossido di potassio | : | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Valore: 1 mg/m3<br><br>Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Valore: 1 mg/m3 |

PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | : | Acqua dolce<br>Valore: 0.24 mg/l<br><br>Acqua di mare<br>Valore: 0.024 mg/l<br><br>Uso discontinuo/rilascio<br>Valore: 0.071 mg/l<br><br>Impianto di trattamento dei liquami<br>Valore: 10000 mg/l<br><br>Sedimento di acqua dolce<br>Valore: 5.45 mg/kg<br><br>Sedimento marino<br>Valore: 0.545 mg/kg<br><br>Suolo<br>Valore: 0.946 mg/kg |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita
Guanti
Gomma nitrilica
gomma butilica
Tempo di permeazione: 1- 4 ore
Spessore minimo per gomma butilica 0.3 mm, per gomma nitrilica 0.2 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono rischiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione respiratoria (EN : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse

| | |
|---|---|
| 143, 14387) | sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro. |

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai sebatoi di stoccaggio.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Aspetto | : | liquido |
| Colore | : | marrone-rosso pallido |
| Odore | : | alcolico |
| pH | : | 9.0 - 10.0, 100 % |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Soglia olfattiva | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Limite superiore di esplosività | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Tensione di vapore | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità di vapore relativa | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità relativa | : | 1.018 - 1.028 |
| Idrosolubilità | : | solubile |
| Solubilità in altri solventi | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Decomposizione termica | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Viscosità, cinematica | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà esplosive | : | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

**9.2 altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| COV | : | Non applicabile |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di zolfo

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | : | Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle |

**Prodotto**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Corrosione/irritazione cutanea | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |

| | | |
|---|---|---|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Cancerogenicità | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Effetti sulla riproduttività | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Mutagenicità delle cellule germinali | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Teratogenicità | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| Tossicità per aspirazione | : | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |

**Componenti**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | 2-fenossietanolo<br>DL50 Ratto: 2,000 mg/kg<br><br>Alcool, C9-11, etossilato<br>DL50 Ratto: 4,044 mg/kg<br><br>3-butossi-2-propanolo<br>DL50 Ratto: 2,500 mg/kg<br><br>Alcansolfonati secondari<br>DL50 Ratto: 4,044 mg/kg<br><br>Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio<br>DL50 Ratto: 3,350 mg/kg<br><br>idrossido di potassio<br>DL50 Ratto: 333 mg/kg |

**Componenti**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : | Alcansolfonati secondari<br>4 h CL50 Ratto: 385 mg/l<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |

**Componenti**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via cutanea | : | 2-fenossietanolo<br>DL50 Su coniglio: 2,250 mg/kg<br><br>Alcool, C9-11, etossilato<br>DL50 Su coniglio: 2,108 mg/kg<br>Sostanza da sottoporre al test: L'informazione data è fondata su |

dati ottenuti da sostanze simili.

3-butossi-2-propanolo
DL50 Ratto: 2,193 mg/kg

Alcansolfonati secondari
DL50 Su coniglio: 3,025 mg/kg

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
DL50 Su coniglio: 8,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

| | | |
|---|---|---|
| Occhi | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Pelle | : | Provoca irritazione della pelle. |
| Ingestione | : | Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute. |
| Inalazione | : | Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute. |
| Esposizione cronica | : | Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute. |

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

| | | |
|---|---|---|
| Contatto con gli occhi | : | Arrossamento, Dolore, Corrosione |
| Contatto con la pelle | : | Arrossamento, Irritazione |
| Ingestione | : | Nessun sintomo conosciuto o previsto. |
| Inalazione | : | Nessun sintomo conosciuto o previsto. |

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Ecotossicità

| | | |
|---|---|---|
| Conseguenze sull'ambiente | : | Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti. |

**Prodotto**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. | : | Nessun dato disponibile |
| Tossicità per le alghe | : | Nessun dato disponibile |

**Componenti**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | 2-fenossietanolo<br>96 h CL50 Pesce: > 220 mg/l<br><br>Alcool, C9-11, etossilato<br>96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 5 mg/l |

Alcansolfonati secondari
96 h CL50: 300 mg/l

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
96 h CL50 Pesce: 7.1 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Alcool, C9-11, etossilato
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2.5 mg/l

3-butossi-2-propanolo
48 h CE50: > 1,000 mg/l

**Componenti**

Tossicità per le alghe : Alcool, C9-11, etossilato
96 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.4 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto**

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

**Componenti**

Biodegradabilità : 2-fenossietanolo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcool, C9-11, etossilato
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

3-butossi-2-propanolo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcansolfonati secondari
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

idrossido di potassio
Risultato: Non applicabile - non organico

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 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 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.<br>Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti. |
| Contenitori contaminati | : | Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale. |
| Guida per la selezione del codice dei rifiuti | : | Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali. |

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

### Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numero ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : | Merci non pericolose |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : | Merci non pericolose |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : | Merci non pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : | Merci non pericolose |

**Trasporto aereo (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numero ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : | Merci non pericolose |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : | Merci non pericolose |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : | Merci non pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : | Merci non pericolose |

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Numero ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | : | Merci non pericolose |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | : | Merci non pericolose |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : | Merci non pericolose |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | : | Merci non pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : | Merci non pericolose |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | : | Merci non pericolose |

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

| | | |
|---|---|---|
| secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 | : | uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici<br>Agenti conservanti:<br>2-fenossietanolo |

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

| | | |
|---|---|---|
| Altre legislazioni | : | DPR 6 febbraio 2009, n. 21 |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

| Classificazione | Giustificazione |
|---|---|
| Irritazione cutanea 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi 1, H318 | Metodo di calcolo |

**Testo completo delle indicazioni-H**

| | |
|---|---|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono

fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. 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, se non specificatamente indicato nel testo.

## Allegato: Scenari di esposizione

### Scenario d'esposizione: Decerante: processo manuale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali | |
| Categoria di podotto | : | **PC35** | Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria di rilascio nell'ambiente | : | **ERC8a** | Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| Quantità giornaliera per sito | : | 7.5 Kg | |
| Tipo d'impianto di trattamento dei liquami | : | Impianto di trattamento degli scarichi municipali | |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria del processo | : | **PROC10** | Applicazione con rulli o pennelli |
| Durata dell'esposizione | : | 480 min | |
| Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio | : | al coperto | |
| | | La ventilazione di scarico locale non è necessaria | |
| Ventilazione generale | | Tasso di ventilazione per ora | 1 |
| Protezione respiratoria | : | no | |
| Protezione della pelle | : | Sì: Vedere Sezione 8 | |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria del processo | : | **PROC8a** | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| Durata dell'esposizione | : | 60 min | |
| Condizioni operative e misure preventive per la | : | al coperto | |

gestione del rischio

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ventilazione generale | | Tasso di ventilazione per ora | 1 |
| Protezione della pelle | : | Sì: Vedere Sezione 8 | |
| Protezione respiratoria | : | no | |

**Scenario d'esposizione: Decerante: processo semi-automatico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali | |
| Categoria di podotto | : | **PC35** | Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria di rilascio nell'ambiente | : | **ERC8a** | Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| Quantità giornaliera per sito | : | 7.5 Kg | |
| Tipo d'impianto di trattamento dei liquami | : | Impianto di trattamento degli scarichi municipali | |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria del processo | : | **PROC10** | Applicazione con rulli o pennelli |
| Durata dell'esposizione | : | 480 min | |
| Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio | : | al coperto | |

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ventilazione generale | | Tasso di ventilazione per ora | 1 |
| Protezione respiratoria | : | no | |
| Protezione della pelle | : | Sì: Vedere Sezione 8 | |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria del processo | : | **PROC8a** | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| Durata dell'esposizione | : | 60 min | |
| Condizioni operative e misure preventive per la | : | al coperto | |

gestione del rischio

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ventilazione generale | | Tasso di ventilazione per ora | 1 |
| Protezione della pelle | : | Sì: Vedere Sezione 8 | |
| Protezione respiratoria | : | no | |