# Scheda di dati di sicurezza
## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

MAKING GREEN WORK.

**Nome commerciale del prodotto :** PROLAQ L 500
**Data di redazione :** 30.03.2023 **Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.1)
**Data di stampa :** 05.04.2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto
PROLAQ L 500

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
#### Usi rilevanti individuati
PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

**Settori d'uso [SU]**

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi industriali

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)
Bio-Circle Surface Technology AG

**Strada :** Aahusweg 16

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6403 Küssnacht am Rigi

**Telefono :** 0041 41 878 1166

**Telefax :** 0041 41 878 1347

**Contatto per le informazioni :** service@bio-circle.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza
+41 (0)442515151
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta
#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]
**Pittogrammi relativi ai pericoli**

Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| 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. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

### 2.3 Altri pericoli
Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Ingredienti pericolosi**

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

ACETATO DI N-BUTILE ; Nr. REACH : 01-2119485493-29-XXXX ; CE N. : 204-658-1; No. CAS : 123-86-4

Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

1-METOSSI-2-PROPANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; CE N. : 203-539-1; No. CAS : 107-98-2

Quota del peso : ≥ 1 - < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

**Ulteriori ingredienti**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL ACETATE ; Nr. REACH : 01-2119475110-51-XXXX ; CE N. : 204-685-9; No. CAS : 124-17-4

Quota del peso : ≥ 15 - < 25 %

**Altre informazioni**

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

#### Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Provoca grave irritazione oculare.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### 5.4 Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Trasmissione delle fiamme possibile. Bloccare le perdite e le fuoriuscite di materiale se è possibile farlo in sicurezza. In caso contrario, lasciar bruciare sotto controllo. Spalmare la schiuma in grande quantitá, perché viene distrutta. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

### 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

| | |
|---|---|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | MAK ( CH ) |
| Valore limite : | 10 ppm / 67 mg/m$^3$ |
| Annotazione : | 8 h |
| Versione : | |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | MAK ( CH ) |
| Valore limite : | 15 ppm / 101,2 mg/m$^3$ |
| Annotazione : | short term |
| Versione : | |
| Tipo di valore limite (paese di | STEL ( ch ) |

provenienza) :
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( ch )
Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m$^3$
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m$^3$
Versione : 20.06.2019

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL ACETATE ; No. CAS : 124-17-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )
Valore limite : 15 ppm / 128 mg/m$^3$
Annotazione : SSc
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )
Valore limite : 10 ppm / 85 mg/m$^3$
Annotazione : SSc
Versione : 09.03.2021

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( CH )
Valore limite : 200 ppm / 966 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( CH )
Valore limite : 100 ppm / 480 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( ch )
Valore limite : 100 ppm / 480 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )
Valore limite : 150 ppm / 723 mg/m$^3$
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )
Valore limite : 50 ppm / 241 mg/m$^3$
Versione : 20.06.2019

1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( CH )
Valore limite : 200 ppm / 720 mg/m$^3$
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( CH )
Valore limite : 100 ppm / 360 mg/m$^3$
Versione :

| | |
|---|---|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | STEL ( EC ) |
| Valore limite : | 150 ppm / 568 mg/m$^3$ |
| Annotazione : | Skin |
| Versione : | 20.06.2019 |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TWA ( EC ) |
| Valore limite : | 100 ppm / 375 mg/m$^3$ |
| Annotazione : | Skin |
| Versione : | 20.06.2019 |

## Valori DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

| | |
|---|---|
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (locale) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 67,5 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (locale) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine |
| Valore limite : | 101,2 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 67,5 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 20 mg/kg |

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

| | |
|---|---|
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (locale) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 480 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (locale) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine |
| Valore limite : | 960 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 480 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine |
| Valore limite : | 960 mg/m$^3$ |

1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2

| | |
|---|---|
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (locale) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A breve termine |
| Valore limite : | 553,5 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 369 mg/m$^3$ |
| Tipo di valore limite : | DNEL lavoratore (sistemico) |

| | |
|---|---|
| Via di esposizione : | Dermico |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine |
| Valore limite : | 50,6 mg/kg |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

**Adatta protezione per gli occhi**

EN 166.

#### Protezione della pelle

**Protezione della mano**

**Tipo di guanto adatto** : EN 374.

**Materiale appropriato** : Butil gomma elastica , NBR (Caucciù di nitrile)

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)** : 480 min.

**Spessore del materiale del guanto** : 0,7 mm

**Annotazione** : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

**Respiratore adatto**

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)
Tipo : A

**Annotazione**

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

## 8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

# SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

### Aspetto

**Forma :** Liquido

**Colore :** incolore

### Odore

di: Etere ; fruttato , dolciastro

### Parametri di sicurezza

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di fusione/punto di congelamento :** | ( 1013 hPa ) | < | -20 | °C | |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :** | ( 1013 hPa ) | ca. | 175 | °C | |
| **Punto d´infiammabilità :** | | | 61 - 65 | °C | DIN EN ISO 13736 |
| **Temperatura di autoaccensione :** | ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ) | | 225 | °C | Literature value |
| **Infiammabilità:** | | | infiammabile | | |
| **Limite inferiore di esplosività :** | ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ) | | 0,7 | Vol-% | Literature value |
| **Pressione :** | ( 20 °C ) | < | 2 | hPa | Calculated |
| **Densità :** | ( 20 °C ) | | 1 | $g/cm^3$ | |
| **Solubilità in acqua :** | ( 20 °C ) | | Non mescolabile | | |
| **pH :** | ( 20 °C ) | | non applicabile | | |
| **Viscosità cinematica :** | ( 20 °C ) | < | 30 | $mm^2/s$ | |
| **Densità relativa di vapore :** | ( 20 °C ) | | non determinato | | |
| **Contenuto massimo di COV (CE) :** | | | 8,4 | Peso % | |
| **Contenuto massimo di COV (Svizzera) :** | | | 82,8 | Peso % | |
| **Contenuto tassabile di COV (Svizzera):** | | | 29,1 | Peso % | |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna combustione che si autoalimenti test UN L.2: Esame del potere comburente

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reazioni con forti ossidanti sono previste. Si possono formare perossidi.

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

**Tossicità orale acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro : | ATEmix calcolato |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Dosi efficace : | > 2000 mg/kg |
| Parametro : | LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |

| | |
|---|---|
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Topo |
| Dosi efficace : | 5530 mg/kg |
| Metodo : | OCSE 401 |
| Parametro : | LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficace : | 14 g/kg |
| Parametro : | LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Coniglio |
| Dosi efficace : | 7,4 g/kg |
| Parametro : | LD50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficace : | 3739 - 4277 mg/kg |

**Tossicità dermale acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro : | ATEmix calcolato |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Dosi efficace : | > 2000 mg/kg |
| Parametro : | LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Coniglio |
| Dosi efficace : | 2764 mg/kg |
| Metodo : | OCSE 402 |
| Parametro : | LD50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Via di esposizione : | Dermico |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficace : | > 2000 mg/kg |
| Metodo : | Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, B.3 |

**Tossicità per inalazione acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro : | ATEmix calcolato |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Dosi efficace : | > 20 mg/l |
| Parametro : | LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Specie : | Ratto |
| Dosi efficace : | > 21 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 4 h |
| Metodo : | OCSE 403 |
| Parametro : | LC50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Via di esposizione : | Inalazione |
| Specie : | Topo |
| Dosi efficace : | 6000 - 7000 ppm |
| Tempo di esposizione : | 6 h |
| Metodo : | OCSE 403 |

## Corrosione

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Sensibilizzazione della pelle**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

**Cancerogenicità**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

### Altri effetti avversi

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

### Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

### Tossicità per le acque

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

| | |
|---|---|
| Parametro : | LC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Specie : | Lepomis macrochirus (persico sole) |
| Parametri interpretativi : | Tossicità acuta (a breve termine) su pesci |
| Dosi efficace : | 1300 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 96 h |
| Metodo : | OCSE 203 |
| Parametro : | LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Pimephales promelas |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) fish toxicity |
| Dosi efficace : | 18 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 96 h |
| Metodo : | OCSE 203 |
| Parametro : | LC50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Specie : | Pimephales promelas |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) fish toxicity |
| Dosi efficace : | 20800 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 96 h |

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

| | |
|---|---|
| Parametro : | EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Specie : | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Parametri interpretativi : | Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei |
| Dosi efficace : | > 100 mg/l |

| | |
|---|---|
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Metodo : | OCSE 202 |
| Parametro : | EC50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Specie : | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) daphnia toxicity |
| Dosi efficace : | 21100 - 25900 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |

**Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei**

| | |
|---|---|
| Parametro : | NOEC ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Parametri interpretativi : | Chronic (long-term) daphnia toxicity |
| Dosi efficace : | 23 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 21 d |
| Metodo : | OCSE 211 |
| Parametro : | NOEC ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Desmodesmus subspicatus |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) algae toxicity |
| Dosi efficace : | 200 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri**

| | |
|---|---|
| Parametro : | EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Specie : | Scenedesmus subspicatus |
| Parametri interpretativi : | Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri |
| Dosi efficace : | > 100 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Metodo : | OCSE 201 |
| Parametro : | EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Pimephales promelas |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) fish toxicity |
| Dosi efficace : | 18 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 96 h |
| Metodo : | OCSE 203 |
| Parametro : | EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Daphnia |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) daphnia toxicity |
| Dosi efficace : | 44 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 48 h |
| Parametro : | EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Parametri interpretativi : | Chronic (long-term) daphnia toxicity |
| Dosi efficace : | 34 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 21 d |
| Metodo : | OCSE 211 |
| Parametro : | EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Specie : | Desmodesmus subspicatus |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) algae toxicity |
| Dosi efficace : | 674,7 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 72 h |
| Parametro : | EC50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Specie : | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Parametri interpretativi : | Acute (short-term) algae toxicity |
| Dosi efficace : | > 1000 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 7 d |

**Tossicità sui microorganismi**

| | |
|---|---|
| Parametro : | EC10 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Specie : | Tossicità sui microorganismi |

| | |
|---|---|
| Dosi efficace : | > 1995 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 30 min |
| Parametro : | EC50 ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Specie : | Pseudomonas putida |
| Parametri interpretativi : | Bacteria toxicity |
| Dosi efficace : | > 10000 mg/l |
| Tempo di esposizione : | 17 h |
| Metodo : | DIN 38412 / parte 8 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

| | |
|---|---|
| Parametro : | FBO (%DCO) ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 ) |
| Inoculum : | Biodegradazione |
| Parametri interpretativi : | Aerobico |
| Percentuale di degradazione : | 95 % |
| Durata del test : | 28 d |
| Valutazione : | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |
| Metodo : | OECD 301C |
| Parametro : | Biodegradation ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 ) |
| Inoculum : | Biodegradation |
| Parametri interpretativi : | Aerobico |
| Percentuale di degradazione : | 83 % |
| Durata del test : | 20 d |
| Valutazione : | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |
| Parametro : | Riduzione dei DOC ( 1-METOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 ) |
| Inoculum : | Biodegradation |
| Parametri interpretativi : | Aerobico |
| Percentuale di degradazione : | 96 % |
| Durata del test : | 28 d |
| Valutazione : | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |
| Metodo : | OECD 301E |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

**Prima dell'uso conforme**

**Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti**

08 01 17 * - rifiuti da pitture e vernici rimozione contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

**Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di

riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### 13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative UE**

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

**Limitazioni all'impiego**

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 30, 40, 55, 75

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**Svizzera**

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 09. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

## 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

## 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
Valutazione :
Eye Irrit. 2 : Metodo di calcolo.

## 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

## 16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

## 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.