

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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

PROLAQ L 500  
Identificatore unico di formula : 12A0-DOHP-6006-7299

**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**

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

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

### SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Ingredienti pericolosi

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

Quota del peso :  $\geq 10 - < 25 \%$

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 :  $\geq 5 - < 10 \%$

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

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

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 :  $\geq 15 - < 25 \%$

##### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la 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 immediatamente 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) (CO<sub>2</sub>) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

### 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) (CO<sub>2</sub>)

### 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 quantità, 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. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 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-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )

Valore limite : 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : SSc

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )

Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

Annotazione : SSc  
Versione :

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

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione : 09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 10 ppm / 85 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
Versione :

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

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

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

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

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

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

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

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : Skin  
Versione : 20.06.2019

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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
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 Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,25 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>

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

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 18,1 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3,3 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 369 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 50,6 mg/kg

#### **PNEC**

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 1,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 11 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,11 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 4,4 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,44 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,32 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 56 mg/kg food  
1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 10 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 100 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 52,3 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 5,2 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 4,59 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 100 mg/l

## **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.

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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

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

**Tempo di penetrazione** : 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

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

**Stato fisico** : Liquido

**Colore** : incolore

#### Odore

di: Etere ; fruttato , dolciastro

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	<	-20 °C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	ca.	175 °C	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>			61 - 65 °C	DIN EN ISO 13736
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		225 °C	Literature value
<b>Infiammabilità:</b>			infiammabile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		0,7 Vol-%	Literature value
<b>Limite superiore di esplosività :</b>	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		5,9 Vol-%	Literature value
<b>Pressione :</b>	( 20 °C )	<	2 hPa	Calculated
<b>Densità :</b>	( 20 °C )		1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		Non mescolabile	
<b>pH :</b>	( 20 °C )		non applicabile	
<b>Viscosità cinematica :</b>	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

Densità di vapore relativa : ( 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

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante.

### 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
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)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-METOSI-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
Via di esposizione :	Dermico



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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500

Data di redazione : 01.07.2024

Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) :

5.0.1 (5.0.0)

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

## Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficaci : > 20 mg/l  
Parametro : LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 21 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( 1-METOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 107-98-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 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 alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

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 gli invertebrati acquatici**

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

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500

Data di redazione : 01.07.2024

Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) :

5.0.1 (5.0.0)

#### **Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro :	EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficaci :	> 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 efficaci :	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 efficaci :	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 efficaci :	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 efficaci :	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 efficaci :	> 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 efficaci :	> 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 efficaci :	> 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 :	OCSE 301C
Parametro :	Biodegradation ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

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-METOSI-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 :	OCSE 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 alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto 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 autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). 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

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.

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



Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500  
Data di redazione : 01.07.2024  
Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

## 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

01. Identificatore unico di formula · 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 Classification 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

Nome commerciale del prodotto : PROLAQ L 500

Data di redazione : 01.07.2024

Data di stampa : 01.07.2024

Versione (Revisione) : 5.0.1 (5.0.0)

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) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (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'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.