



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LINAX EXTREME 10 L  
numero di identificazione : 61119

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate (MI)  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P260

Non respirare gli aerosol.

P280

Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

##### Reazione:



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

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.

**Eliminazione:**  
P501  
Procedere all'eliminazione del contenitore vuoto negli appositi raccoglitori speciali.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
2-fenossietanolo	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 15
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
1-butossipropan-2-olo	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
etasolfato di sodio	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

- Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

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

- Sintomi : Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

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

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi :

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

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



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia : Neutralizzare con acido.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione",. Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Proteggere dal gelo.



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Agente pulente

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2008-02-26	IT OEL
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2008-02-26	IT OEL

### DNEL

**2-fenossietanolo**  
**122-99-6:**

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti

**2-(2-butossietossi)etanolo  
112-34-5:**

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 34 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 34 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 14 ppm

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 10 ppm

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 10 ppm

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 5 mg/m<sup>3</sup>

**1-butossipropan-2-olo**  
**5131-66-8:**

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 16 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 33,8 mg/kg p.c./giorno



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

	Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 8,75 mg/kg p.c./giorno
<b>etasolfato di sodio 126-92-1:</b>	: Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 285 mg/m <sup>3</sup>
	Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Tempo di esposizione: 1 d
	Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Tempo di esposizione: 1 d
	Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici, Effetti sistemici Valore: 85 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
<b>2-fenossietanolo 122-99-6:</b>	: Acqua dolce Valore: 0,943 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0943 mg/l
	intermittent release Valore: 3,44 mg/l
	STP Valore: 24,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 7,2366 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,7237 mg/kg
	Suolo Valore: 1,26 mg/kg
<b>2-(2-butossietossi)etanolo 112-34-5:</b>	: Acqua dolce Valore: 1 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,1 mg/l





## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 4 mg/kg

Sedimento marino  
Valore: 0,4 mg/kg

Suolo  
Valore: 0,4 mg/kg

STP  
Valore: 200 mg/l

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 4 mg/l

Sedimento marino  
Valore: 0,4 mg/l

Suolo  
Valore: 0,4 mg/l

**1-butossiopropan-2-olo**  
**5131-66-8:** : Acqua dolce  
Valore: 0,525 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,0525 mg/l

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 2,36 mg/kg

Sedimento marino  
Valore: 0,236 mg/kg

Suolo  
Valore: 0,16 mg/kg

STP  
Valore: 10 mg/l

intermittent release  
Valore: 5,25 mg/l

**etasolfato di sodio**  
**126-92-1:** : Acqua dolce  
Valore: 0,1357 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,0136 mg/l

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 1,5 mg/kg

Sedimento marino  
Valore: 0,15 mg/kg

STP



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Valore: 1,35 mg/l

Suolo  
Valore: 0,22 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

#### Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o  
gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Spessore del guanto : 0,4 mm

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla  
permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di  
lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del  
corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di  
concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.  
Tipo di filtro suggerito:  
Filtro - ABEK-P3  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi  
d'acqua.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : incolore

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 10,3

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessuna informazione disponibile.



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,017 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo.



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2-fenossietanolo**

##### **122-99-6:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 1.260 mg/kg

LD50 Orale Topo: 933 mg/kg

LD50 Orale Ratto: 1.850 mg/kg

Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 Ratto: 2.740 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 5.000 mg/kg

DL50 Ratto: 14.422 mg/kg



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

### 2-(2-butossietossi)etanolo

#### 112-34-5:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 3.384 mg/kg

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: 2.700 mg/kg

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg

### 1-butossipropan-2-olo

#### 5131-66-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto, maschio e femmina: 3.300 mg/kg  
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 651 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### etasolfato di sodio

#### 126-92-1:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 4.000 mg/kg

LD50 Orale Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Ratto: > 2.000 mg/kg

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### 2-fenossietanolo

#### 122-99-6:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 344 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 220 - 460 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

altri invertebrati acquatici	Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CE50 : > 500 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i batteri	: CE50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l Tempo di esposizione: 17 h  EC20 (fango attivo): 620 mg/l Tempo di esposizione: 30 min  EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l Tempo di esposizione: 17 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 23 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 9,43 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: CL50: 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
<b>2-(2-butossietossi)etanolo 112-34-5:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.850 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Metodo: DIN 38412  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i batteri	: EC10 (Batteri): 1.170 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
<b>1-butossipropan-2-olo 5131-66-8:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

- Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Pesce): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 560 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per i batteri : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209
- etasolfato di sodio  
126-92-1:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i batteri : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

- Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**Componenti:**

**2-(2-butossietossi)etanolo  
112-34-5:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 76 %  
Tempo di esposizione: 28 d



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Metodo: OECD 301 D

Risultato: biodegradabile rapidamente

Biodegradazione: 90 - 100 %

Tempo di esposizione: 8 d

Metodo: OECD 302 B

Risultato: biodegradabile rapidamente

Biodegradazione: 90 - 100 %

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: OECD 301 E

### 1-butossipropan-2-olo

5131-66-8:

Biodegradabilità

: Biodegradazione: 90 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301 E

Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

### etasolfato di sodio

126-92-1:

Biodegradabilità

: Biodegradazione: > 60 %

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: OECD 301 D

Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD)

: 342 mg/g

Tempo d'incubazione: 5 d

Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Ossigeno chimico richiesto (COD)

: 578 mg/g

Metodo: DIN 38409-H-41

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### 2-fenossietanolo

122-99-6:

Bioaccumulazione

: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

: log Pow: 1,2 (23 °C)

pH: 5 - 9

BPL: si

#### 2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Bioaccumulazione

: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2





## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,56

**1-butossipropan-2-olo  
5131-66-8:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100  
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,2

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**2-fenossietanolo**

**122-99-6:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 16 - 102 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

**2-(2-butossietossi)etanolo**

**112-34-5:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: ca. 50 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

### 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

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.



## LINAX EXTREME 10 L

WM 1208604

Numero d'ordine: 0708604

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

N. (codice) del rifiuto smaltito

Catalogo Europeo dei rifiuti  
200129

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Merci non pericolose

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

Merci non pericolose

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

ZEU\_SEVES3

Non applicabile





Werner & Mertz  
Professional

**LINAX EXTREME 10 L**

**WM 1208604**

**Numero d'ordine: 0708604**

Versione 1.10

Data di revisione 22.04.2016

Data di stampa 24.06.2017

500000001878