



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I  
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente

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

##### Fornitore

Società : Promena AG  
Rheinstrasse 81  
CH 4133 Pratteln

Telefono : +41(0)618166161  
Telefax : +41(0)618166171  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : produktsicherheit@werner-mertz.com

##### Fabbricante

Società : Erdal GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefono : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 [24h/7]

##### Fabbricante

+43(0)1-4064343

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).  
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).  
Nessuna informazione disponibile.



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Sodio laurilettere solfato	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 2,5 - < 3
1-fenossipropan-2-olo	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.
- 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.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : 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 permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

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

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.

### 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 bonifica : Spazzare e spalare.  
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento 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.



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

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

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente

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

#### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
68891-38-3	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2750 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	175 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1650 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	52 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg



**FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I**

**WM 1514090**

**Numero d'ordine: 1601545**

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

770-35-4	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	25,7 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	12,7 mg/m3
85536-23-8	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	40 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,76 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,88 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg
SODIUM CHLORIDE	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	295,52 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2068,62 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	295,52 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2068,62 mg/m3
	Uso al consumo	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	126,65 mg/kg
	Uso al consumo	Inalazione	Effetti sistemici acuti	443,28 mg/m3



**FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I**

**WM 1514090**

**Numero d'ordine: 1601545**

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

	Uso al consumo	Ingestione	Effetti sistemici acuti	126,65 mg/kg
	Uso al consumo	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	126,65 mg/kg p.c./giorno
	Uso al consumo	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	443,28 mg/m3
	Uso al consumo	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	126,65 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
68891-38-3	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Suolo	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
770-35-4	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,38 mg/kg
	Sedimento marino	0,038 mg/kg
	Suolo	0,02 mg/kg
85536-23-8	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Acqua dolce	0,0022 mg/l
	Acqua di mare	0,00022 mg/l
	STP	10 mg/l
SODIUM CHLORIDE	Sedimento di acqua dolce	0,136 mg/kg
	Sedimento marino	0,0136 mg/kg
	Suolo	0,109 mg/kg
	Acqua dolce	5 mg/l
	Suolo	4,86 mg/kg peso secco (p.secco)



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

	STP	500 mg/l
--	-----	----------

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

#### Protezione delle mani

Materiale : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

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 : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido  
Colore : viola  
Odore : odorizzato  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : ca. 9,2, 100 %



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

a 20 °C

Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: non si infiamma
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: 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. 1,012 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

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	: simile all'acqua
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 : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile





## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.

La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.

La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta : Non quantificato

#### Componenti:

##### Sodio laurilettere solfato

###### 68891-38-3:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.870 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): 7.400 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### 1-fenossipropan-2-olo

###### 770-35-4:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

##### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

###### 85536-23-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg



**FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I**

**WM 1514090**

**Numero d'ordine: 1601545**

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

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

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.

**Componenti:**

**Sodio lauriletere solfato**

**68891-38-3:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Irritante per la pelle.  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi.

**Componenti:**

**Sodio lauriletere solfato**

**68891-38-3:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

**1-fenossipropan-2-olo**

**770-35-4:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile



**FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I**

**WM 1514090**

**Numero d'ordine: 1601545**

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

**Componenti:**

**Sodio laurilettere solfato**

**68891-38-3:**

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

**Componenti:**

**Sodio laurilettere solfato**

**68891-38-3:**

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)  
Risultato: negativo

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Specie : Ratto  
NOAEL : 150 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Osservazioni : Tossicità subacuta

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **68891-38-3:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 10 - 100 mg/l  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: OECD TG 204

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 1 - 10 mg/l  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 7,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,27 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: OECD TG 211
- (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC : 0,95 mg/l  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica  
Metodo: DIN 38412  
BPL: si
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 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 : NOEC: 750 mg/kg  
Tempo di esposizione: 96 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD
- 770-35-4:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 220 - 460 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 280 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 370 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 74,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 17 h
- 85536-23-8:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 3,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : 410 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Acqua dolce
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

Tipo di test: Test di riproduzione

### 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:

##### **68891-38-3:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 A

Tipo di test: anaerobico  
Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 41 d

##### **770-35-4:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 72 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 F

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **68891-38-3:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

##### **770-35-4:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

##### **85536-23-8:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### Componenti:

#### **68891-38-3:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

### **12.7 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 : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti  
20 01 29\*  
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 o numero ID**

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**

Merci non pericolose

#### **IATA**

Merci non pericolose

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**

Merci non pericolose





## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

### IATA

Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Merci non pericolose

#### IMDG

Merci non pericolose

#### IATA

Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Merci non pericolose

#### IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

#### IATA

Merci non pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: < 0,01 %  
assenza di tasse COV

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici, sapone, Profumo

Altre legislazioni : REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004  
Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim  
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004  
Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim  
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato)



## FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I

WM 1514090

Numero d'ordine: 1601545

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Ulteriori informazioni



**FROSCH ALL PURP.CL.LAVEND EF 1000ML CH,I**

**WM 1514090**

**Numero d'ordine: 1601545**

Versione 7.6

Data di revisione 20.03.2023

Data di stampa 20.03.2023

**Classificazione della miscela:**

**Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo

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

CH / IT

---

50000002275