



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** ortica E.G.  
**Codice del prodotto** 2424  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 57-55-6, 7732-18-5, 84012-40-8  
**Numero CE** 200-338-0, 231-791-2, 281-685-5

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### Usi Identificativi

Materia prima per uso cosmetico

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

**Società** Galeno srl  
**Indirizzo** Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
**Telefono** 0558719921  
**Fax** 0558719926  
**Email** info@galeno.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

**Avvertenza** NESSUNA**Indicazioni di Pericolo**

Non Disponibile

**Consigli di Prudenza**

Non Disponibile

### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale = a 0,1%.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

<b>Sinonimi</b>	Non Applicabile
<b>Formula</b>	Non Applicabile
<b>Peso Molecolare</b>	Non Applicabile
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>	Non Disponibile
<b>LCS, Fattore M, STA</b>	Non Disponibile

### 3.2 **Miscela**

PROPILEGLICOL (50%= x <100%)  
CAS 57-55-6 / CE 200-338-0 / Reg. REACH 01-2119456809-23

2-FENOSSIETANOLO (0,4045%= x <0,4545%)  
CAS 122-99-6 / CE 204-589-7 / INDEX 603-098-00-9 / Reg. REACH 01-2119488943-21-XXXX  
Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  
LD50 Orale: 1850 mg/kg

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo (0,05%= x <0,1%)  
CAS 70445-33-9 / CE 408-080-2 / INDEX 603-168-00-9 / Reg. REACH 01-0000015745-65-XXXX  
Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412  
STA Inalazione vapori: 11 mg/l

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMATO DI TETRASODIO (0%= x <0,05%)  
CAS 51981-21-6 / CE 257-573-7 / Reg. REACH 01-2119493601-38

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4 **Misure di primo soccorso**

### 4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Esposizione Inalatoria**

Il prodotto non è volatile.

#### **Esposizione Cutanea**

Togliersi gli indumenti contaminati e lavarsi subito con abbondante acqua corrente.

#### **Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente.

#### **Esposizione per Ingestione**

Considerare la quantità ingerita. Non indurre vomito.

#### **Note Generali**

Misure di primo soccorso non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Non Disponibile

## 5 **Misure antincendio**

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

### Mezzi di estinzione NON idonei

Nessuno in particolare.

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Non Disponibile

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

#### Modalità per il Contenimento

Arginare con terra o materiale inerte

#### Modalità per la Pulizia

Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

#### Altre informazioni

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10

### 7.3 Usi finali particolari

Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH ACGIH 2021

PROPILENGLICOL

Tipo: TLV-ACGIH  
TWA/8h: 150 ppm



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 260 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 26 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 572 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 57,2 mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 183 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 20000 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 50 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: INALAZIONE

Effetti sui consumatori

- Locali cronici = 10 mg/m<sup>3</sup>

- Sistemici cronici = 50 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sui lavoratori

- Locali cronici = 10 mg/m<sup>3</sup>

- Sistemici cronici = 168 mg/m<sup>3</sup>

### 2-FENOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo: TLV-ACGIH

TWA/8h: 110 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

STEL/15min: 110 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,943 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,0943 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 7,2366 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,7237 mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 3,44 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 24,8 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,26 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: ORALE

Effetti sui consumatori

- Sistemici acuti = 9,23 mg/kg bw/d

- Sistemici cronici = 9,23 mg/kg bw/d

Via di Esposizione: INALAZIONE

Effetti sui consumatori

- Locali cronici = 2,41 mg/m<sup>3</sup>

- Sistemici cronici = 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sui lavoratori

- Locali cronici = 8,07 mg/m<sup>3</sup>

- Sistemici cronici = 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione: DERMICA



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

### Effetti sui lavoratori

- Sistemici cronici = 10,42 mg/kg bw/d

### Effetti sui consumatori

- Sistemici cronici = 20,83 mg/kg bw/d

### 3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,15 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,015 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,19 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,019 mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP 5,6 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,894 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: INALAZIONE

### Effetti sui consumatori

- Sistemici cronici = 0,1085 mg/m<sup>3</sup>

### Effetti sui lavoratori

- Sistemici acuti = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

- Sistemici cronici = 0,875 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione: DERMICA

### Effetti sui consumatori

- Sistemici cronici = 0,5 mg/kg bw/d

### Effetti sui lavoratori

- Sistemici cronici = 1 mg/kg bw/d

### N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 2 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,2 mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 1 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 41,2 mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 67 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: ORALE

### Effetti sui consumatori

- Locali cronici = VND

- Sistemici cronici = 1,5 mg/kg

Via di Esposizione: INALAZIONE

### Effetti sui consumatori

- Locali cronici = VND

- Sistemici cronici = 1,8 mg/m<sup>3</sup>

### Effetti sui lavoratori

- Locali acuti = 55 mg/m<sup>3</sup>



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

- Sistemici acuti = 55 mg/m<sup>3</sup>
- Locali cronici = VND
- Sistemici cronici = 7,3 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione: DERMICA

Effetti sui lavoratori

- Locali cronici = VND
- Sistemici cronici = 7500 mg/kg

Effetti sui consumatori

- Locali cronici = VND
- Sistemici cronici = 1500 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Non necessario

##### Protezione della pelle e delle mani

Non necessario

##### Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**Pericoli termici** Non Disponibile

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

verde scuro

#### Aspetto

liquido limpido

#### Odore



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

caratteristico

**Soglia olfattiva** Non Disponibile**pH**

6.0 - 7.0 (Concentrazione: 10%)

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non Disponibile**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

180 °C (Sostanza: PROPILENGLICOL)

**Punto di infiammabilità**

&gt; 80°C

**Tasso di evaporazione** Non Disponibile**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Limite inferiore esplosività = 2,6 % (v/v) (Sostanza: PROPILENGLICOL)

Limite superiore esplosività = 12,6 % (v/v) (Sostanza: PROPILENGLICOL)

**Tensione di vapore** Non Disponibile**Densità di vapore relativa** Non Disponibile**Densità e/o densità relativa**1,040 g/cm<sup>3</sup> - 1,060 g/cm<sup>3</sup>**Solubilità**

solubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non Disponibile**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile**Temperatura di decomposizione** Non Disponibile**Viscosità cinematica** Non Disponibile**Proprietà esplosive**

non esplosivo

**Proprietà ossidanti**

non ossidante

**Caratteristiche particelle** Non Applicabile

### 9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 83,95 %

VOC (carbonio volatile) 39,82 %

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Stabile nelle condizioni di magazzinaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7)

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Reazione con agenti ossidanti forti

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

### 10.5 **Materiali incompatibili**

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
alluminio, nichel, zinco, rame e leghe di rame. Formazione di: Idrogeno

### 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
In caso di incendio emette esalazioni tossiche (gas nitrosi (NOx)).

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### **Sostanze**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto

#### *tossicità acuta*

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

#### PROPILENGLICOL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Orale): 22000 mg/kg Ratto

#### 2-FENOSSIETANOLO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): 1850 mg/kg rat

#### 3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto, Linee Guida 402 per il Test OECD

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto, Linee Guida 401 per il Test OECD

LC50 (Inalazione vapori): 3,07 mg/l Ratto, Linee Guida 403 per il Test OECD

#### N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg OECD 402

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione vapori): > 4,2 mg/l/4h OECD 403

#### *corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 2-FENOSSIETANOLO

Nessuna irritazione della pelle, Su coniglio, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

#### 3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Leggero effetto irritante- nessun obbligo di etichettatura, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

#### N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

non irritante (OECD 404)

#### *gravi danni oculari /irritazione oculare*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 2-FENOSSIETANOLO



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

Provoca grave irritazione oculare., Su coniglio, Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Rischio di gravi lesioni oculari., Linee Guida 405 per il Test dell'OECD, concentrato

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
non irritante (OECD 405)

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSETANOLO

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Maximisation Test (GPMT), Porcellino d'India, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Non sensibilizzante (OECD 406)

*mutagenicità delle cellule germinali*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSETANOLO

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Genotossicità in vitro: Non è mutageno al test di Ames OECD 471

Genotossicità in vivo: Micronucleus test: non mutageno, OECD 474

*cancerogenicità*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSETANOLO

Cancerogenicità - Valutazione: Nessun dato disponibile

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Orale: 90-giorno Nessun livello di effetto avverso osservato: 300 mg/kg (Reni / ematologia; OECD 408).

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva: nessun livello di effetto avverso osservato >= 900-1200 mg/kg (maschi). Nessun livello di effetto avverso osservato >= 1200-2800 mg/kg (femmine) (OECD 416).

Tossicità evolutiva: Nessun livello di effetto avverso osservato >= 300 mg/kg (OECD 414).

Nello studio non sono stati osservati effetti sulla fertilità o lo sviluppo.

*tossicità per la riproduzione*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

2-FENOSSETANOLO

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

2-FENOSSETANOLO

Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**ortica E.G.**

**Codice Galeno: 2424**

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Effetti sullo sviluppo fetale:

Ratto, Orale, NOAEL: 800 mg/kg, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Test Ames: Negativo (OECD 471).

In vitro Mouse Lymphoma test : Negativo (OECD 476).

Prova micronucleare in vivo: Negativo (OECD 474).

Test di aberrazione cromosomica: debolmente positivo (OECD 473).

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSIETANOLO

Nessun dato disponibile

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Nessun dato disponibile

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSIETANOLO

Nessun dato disponibile

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)

50 mg/kg di peso corporeo/giorno

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO

Conclusiva ma non sufficiente per la classificazione

*pericolo in caso di aspirazione*

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSIETANOLO

Nessun dato disponibile

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo

Nessun dato disponibile

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

2-FENOSSIETANOLO

Ratto: NOAEL: 400 mg/kg, Orale, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**ortica E.G.**

**Codice Galeno: 2424**

Ratto: NOAEL: 100 mg/kg, Orale, Tempo di esposizione: ZASM-ZSM1202, Linee Guida 407 per il Test dell'OECD, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Ratto: NOAEL: 50 mg/kg, Orale, Tempo di esposizione: ZASM-ZSM1203

**N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO**

Tossicità cronica (Dermico): Nessun dato disponibile

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferanza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**12 Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**PROPILENGLICOL**

LC50 - Pesci 40163 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 18340 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

**N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO**

LC50 - Pesci > 100 oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei > 100 daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Demsodemsus supspicatus, OECD 201

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h OECD 201

**3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo**

LC50 - Pesci 60,2 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EC50 - Crostacei 78,3 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 84,3 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (alga verde))

NOEC Cronica Pesci 1,5 mg/l (Brachydanio rerio): 1,5 mg/l, 35 d, OECD TG 210

NOEC Cronica Crostacei 20 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)), 21 d, OECD TG 211

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 22,17 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72h

**2-FENOSIETANOLO**

LC50 - Pesci 344 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei > 500 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**12.2 Persistenza e degradabilità**

90 - 100 o/o, 15 d, OECD TG 301 A, Conformemente ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto è considerato facilmente biodegradabile.

**3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo**

Il prodotto tuttavia è potenzialmente biodegradabile (inherently biodegradable) in base il critri dell' OECD. OECD 302B/ ISO 9888/ CEE 88/302C

**N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

Facilmente biodegradabile

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
Rapidamente degradabile

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Inerentemente degradabile

2-FENOSSIETANOLO  
Rapidamente degradabile

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

2-FENOSSIETANOLO  
Bioaccumulazione: non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1,16

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,53  
Debole potenziale di bioaccumulazione.

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
non esistono indicazioni di un potenziale di bioaccumulazione della sostanza in esame (Log Kow  $< 0$ )

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,53 (20°C)

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

2-FENOSSIETANOLO  
Nessun dato disponibile

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Il potenziale di mobilità nel suolo è minimo

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO DI TETRASODIO  
non applicabile.

### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale = a 0,1%.

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

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7 **Altri effetti avversi**

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo  
Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

### Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

## 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

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

Non Disponibile

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Sostanze contenute - Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale = a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: nessuna

Controlli Sanitari: informazioni non disponibili

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.9 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3  
H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbrikante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

ortica E.G.

Codice Galeno: 2424

- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
- <http://echa.europa.eu/>
- D.Lgs 81/2008

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: la classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: la classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: la classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

### 16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.