



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	tè verde E.G.
Codice del prodotto	3593
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	57-55-6, 7732-18-5, 84650-60-2
Numero CE	200-338-0, 231-791-2, 283-519-7

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi

Materia prima per uso cosmetico/farmaceutico

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%.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sinonimi Non Applicabile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

Formula Non Applicabile**Peso Molecolare** Non Applicabile

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
Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
LD50 Orale: 1394 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
Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
STA Inalazione vapori: 11 mg/l

N,N-BIS(CARBOSSILATOMETIL)-L-GLUTAMMATO 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 Non Disponibile**Esposizione Cutanea** Non Disponibile**Esposizione per Contatto con gli Occhi** Non Disponibile**Esposizione per Ingestione** Non Disponibile**Note Generali**

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

Anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione NON idonei

Nessuno.

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione

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.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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.

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Non Disponibile

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. Raccogliere la maggior parte del materiale

Modalità per la Pulizia

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.

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

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h (ppm)	STEL/15min (ppm)	Note
TLV-ACGIH		150		

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

Effetti sui consumatori



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

-Via di esposizione (Inalazione)

Effetti sui consumatori

Locali cronici: 10mg/m³

Sistemici cronici: 50mg/m³

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: 10mg/m³

Sistemici cronici: 168mg/m³

2-FENOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h (mg/m ³)	STEL/15min (mg/m ³)	Note
------	-------	-----------------------------	---------------------------------	------

TLV-ACGIH		110 (20ppm)	110 (20ppm)	
-----------	--	-------------	-------------	--

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/m³

Sistemici cronici: 2,41 mg/m³

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: 5,7 mg/m³

Sistemici cronici: 5,7 mg/m³

-Via di esposizione (Dermica)

Effetti sui consumatori

Sistemici cronici: 10,42 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori

Sistemici cronici: 28,83 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/d

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

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

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

-Via di esposizione (Inalazione)

Effetti sui consumatori

Sistemici cronici: 0,1085 mg/m³

Effetti sui lavoratori

Sistemici acuti: 1,55 mg/m³

Sistemici cronici: 0,875 mg/m³



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

-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 bw/d

-Via di esposizione (Inalazione)

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 1,8 mg/m³

Effetti sui lavoratori

Locali acuti: 55 mg/m³

Sistemici acui: 55 mg/m³

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 7,3 mg/m³

-Via di esposizione (Dermica)

Effetti sui consumatori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 7500 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: VND

Sistemici cronici: 15000 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

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.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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

marrone scuro

Aspetto

liquido limpido di colore marrone scuro.

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva Non Disponibile

pH

4.5-6.0 (Conc. 10%)

Punto di fusione/punto di congelamento Non Disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

180°C

Punto di infiammabilità

> 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 - 1,060 g/cm³

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

non ossidante

Caratteristiche particelle

Non Applicabile

9.2 Altre informazioni

Solidi totali (250°C / 482°F) 3,05 %
VOC (Direttiva 2010/75/UE) 95,45 %
VOC (carbonio volatile) 45,26 %

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

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)

PROPILEGLICOL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Orale): 22000 mg/kg Ratto

2-FENOSSIETANOLO

LD50 (Cutanea): 14391 mg/kg rat

LD50 (Orale): 1394 mg/kg rat



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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-FENOSSIIETANOLO

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-FENOSSIIETANOLO

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

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)

Sensibilizzazione respiratoria: informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea: 2-FENOSSIIETANOLO - Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Maximisation Test (GPMT), Porcellino d'India, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

mutagenicità delle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSIIETANOLO

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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 \geq 900-1200 mg/kg (maschi). Nessun livello di effetto avverso osservato \geq 1200-2800 mg/kg (femmine) (OECD 416).

Tossicità evolutiva: nessun livello di effetto avverso osservato \geq 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

Tipo di test: Prenatale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: ca. 300 mg/kg p.c./giorno

Metodo: OPPTS 870.3700

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-FENOSSETANOLO

Può irritare le vie respiratorie.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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

Organi bersaglio: informazioni non disponibili
Via di esposizione: informazioni non disponibili
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSETANOLO
Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 369 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Specie: Su coniglio, maschio e femmina
NOAEL: 500 mg/kg
Modalità d'applicazione: Dermico

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

Organi bersaglio: informazioni non disponibili
Via di esposizione: informazioni non disponibili
pericolo in caso di aspirazione
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-FENOSSETANOLO
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-FENOSSETANOLO
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
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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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 interferenza 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.

2-FENOSSIIETANOLO

La sostanza non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione

12.1 Tossicità

PROPILEGLICOL

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 Damsodemsus 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-FENOSSIIETANOLO

LC50 - Pesci 337 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei > 500 mg/l/48h

NOEC Cronica Pesci 23 mg/l (Pimephales promelas), 34d

NOEC Cronica Crostacei 9,43 mg/l (Daphnia), 21d

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 500 mg/l (Desmodesmus subspicatus), 72h

12.2 Persistenza e degradabilità

2-FENOSSIIETANOLO

Biodegradabilità: rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 99 %



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo
Il prodotto tuttavia è potenzialmente biodegradabile (inherently biodegradable) in base ai criteri dell'OECD. OECD 302B/ ISO 9888/ CEE 88/302C

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

2-FENOSSIETANOLO
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (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**

2-FENOSSIETANOLO
La sostanza non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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**

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1
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'imbballaggio; 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: Fabbriante/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**



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6
tè verde E.G.

Codice Galeno: 3593

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)
 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
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - 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**

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.