



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto abil B 88183 PH
Codice del prodotto 4908
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 68937-55-3
Numero CE Non Disponibile
Numero Registrazione Non Disponibile

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]

Aquatic Chronic 3 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 3)

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]**Pittogrammi****Avvertenza** NESSUNA**Indicazioni di Pericolo**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

2.3 Altri pericoli



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione = 0,1%.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione abil B 88183 PH
Numero CAS 68937-55-3
Numero CE Non Disponibile

Peso del contenuto in Percentuale

non applicabile

LCS, Fattore M, STA Non Disponibile

3.2 Miscele

PROPILEGLICOL (1,5% = x < 2%)
CE 200-338-0 / CAS 57-55-6

2-FENOSIETANOLO (0,6% = x < 0,7%)
INDEX 603-098-00-9 / CE 204-589-7 / CAS 122-99-6
Reg. REACH 01-2119488943-21-XXXX
Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
LD50 Orale: 1394 mg/kg

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (0% < x < 0,099%)
CE 208-764-9 / CAS 541-02-6
Reg. REACH 01-2119511367-43
Sostanza PBT - Sostanza vPvB

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (0% < x < 0,099%)
INDEX 014-018-00-1 / CE 209-136-7 / CAS 556-67-2
Reg. REACH 01-2119529238-36
Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

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

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE (0% < x < 0,05%)
CE 229-722-6 / CAS 6683-19-8
Reg. REACH 01-2119491301-46-XXXX
Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

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

Portare il soggetto all'aria aperta. In caso di sintomi, consultare un medico.

Esposizione Cutanea

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di sintomi, consultare un medico.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente. In caso di sintomi, consultare un medico

Esposizione per Ingestione

Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare un medico

Note Generali

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento. In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato: acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

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

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

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 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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Per chi NON interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10

Modalità per la Pulizia

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita

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**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né 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**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio: tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato

7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 **Parametri di controllo**

Riferimenti normativi:

DEU (Deutschland) Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58

GBR (United Kingdom) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

EU (OEL EU) Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

(TLV-ACGIH) ACGIH 2023

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,012 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,0012 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 11 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 1,1 mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP 10 mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 16 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 2,54 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

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

- Via di Esposizione (Orale)
 - Effetti sui consumatori
 - Sistemici cronici: 5 mg/kg bw/d
- Via di esposizione (Inalazione)
 - Effetti sui consumatori
 - Locali cronici: 4,3 mg/m³
 - Sistemici cronici: 17,3 mg/m³
 - Effetti sui lavoratori
 - Locali cronici: 24,2 mg/m³
 - Sistemici cronici: 97,3 mg/m³

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h (mg/m ³)	STEL/15min (mg/m ³)	Note
OEL	EU	10		INALAB
	EU	3		RESPIR

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,086 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,0086 mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,86 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 1 mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

- Via di Esposizione (Orale)
 - Effetti sui consumatori
 - Sistemici cronici: 1,4 mg/kg bw/d
- Via di esposizione (Inalazione)
 - Effetti sui consumatori
 - Sistemici cronici: 2,3 mg/m³
 - Effetti sui lavoratori
 - Sistemici cronici: 9,5 mg/m³
- Via di esposizione (Dermica)
 - Effetti sui consumatori
 - Sistemici cronici: 14 mg/kg bw/d
 - Effetti sui lavoratori
 - Sistemici cronici: 27 mg/kg bw/d

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Tipo	Stato	TWA/8h (ppm)	STEL/15min (ppm)	Note
TLV-ACGIH		10		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,44 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,044 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,128 mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,16 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

- Via di esposizione (Inalazione)

- Effetti sui consumatori
 - Locali cronici: 61 mg/m³
 - Sistemici cronici: 305 mg/m³

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

**Scheda di Sicurezza**

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

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/m3

Effetti sui lavoratori

Sistemici acuti: 1,55 mg/m3

Sistemici cronicronici: 0,875 mg/m3

-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

2-FENOSSJETANOLO

Tipo	Stato	TWA/8h (mg/m3)	STEL/15min (mg/m3)	Note
AGW	DEU	5,7 (1 ppm)	5,7 (1 ppm)	11
MAK	DEU	5,7 (1 ppm)	5,7 (1 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

Effetti sui consumatori

- 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

Sistemici cronici: 2,41 mg/m3

Effetti sui lavoratori

Locali cronici: 8,07 mg/m3

Sistemici cronici: 8,07 mg/m3

-Via di esposizione (Dermica)

Effetti sui consumatori

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

Effetti sui lavoratori

Sistemici cronici: 20,83 mg/kg bw/d

PROPILEGLICOL

Tipo	Stato	TWA/8h (mg/m3)	STEL/15min (mg/m3)	Note
WEL	GBR	10		Particulates



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

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

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

Protezione della pelle e delle mani

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi

Protezione respiratoria

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. 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 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. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

liquido

Colore

incolore

Aspetto

Liquido incolore

Odore

Debole, caratteristico

Soglia olfattiva Non Disponibile

pH



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

4,0 - 7,0

Punto di fusione/punto di congelamento

non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C

Punto di infiammabilità Non Applicabile**Tasso di evaporazione** Non Disponibile**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non Disponibile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

Tensione di vapore Non Disponibile**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

Densità e/o densità relativa1,014-1,034 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 determinato**Proprietà ossidanti** Non determinato**Caratteristiche particelle**

non applicabile

9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 1,80 %

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO: vedere sezione "Possibilità di reazioni pericolose"

2-FENOSSIETANOLO: Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas infiammabili. Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

PROPILEGLICOL: Igroscopico. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Vedere sezione "Possibilità di reazioni pericolose".

10.2 Stabilità chimica

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

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO: stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

2-FENOSSIETANOLO: il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Perossidi: Il prodotto/la sostanza tende a formare perossidi.

A condizioni normali il prodotto è stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO: Reazioni con ossidanti.

2-FENOSSIETANOLO: Può formare perossidi esplosivi se esposto all'aria. La sostanza/il prodotto può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

PROPILEGLICOL: Può reagire pericolosamente con: cloruri acidi, anidridi acide, agenti ossidanti. Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

10.4 Condizioni da evitare

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

DECAMETILCICLOPENTASILO: SANO: non noto

2-FENOSIETANOLO: proteggere da calore eccessivo. Evitare il contatto con la luce. Evitare l'umidità

10.5 Materiali incompatibili

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO: non noto

2-FENOSIETANOLO: incompatibile con: forti ossidanti.

Materie da evitare: ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO: nessuno se immagazzinato ed utilizzato adeguatamente

2-FENOSIETANOLO: prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

PROPILEGLICOL: può sviluppare: ossidi di carbonio.

Nessuno se immagazzinato ed utilizzato adeguatamente.

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)

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 8,67 mg/l/4h Ratto

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat

OTTAMETILCICLOTETRASIOSANO

LD50 (Cutanea): > 2375 mg/kg ratto, OECD TG 402

LD50 (Orale): > 4800 mg/kg ratto, OCSE 401

LC50 (Inalazione vapori): 36 mg/l/4h ratto, OECD TG 403

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

2-FENOSIETANOLO

LD50 (Cutanea): 2214 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): 1394 mg/kg Rat

PROPILEGLICOL

LD50 (Cutanea): 20800 mg/kg Rat

LD50 (Orale): 20800 mg/kg Rat



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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Non sono disponibili dati.

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE

Tossicità acuta

CL0 ratto (inalatoria): > 46 mg/l 1 h

2-FENOSSIETANOLO

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore).

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

gravi danni oculari /irritazione oculare

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Specie: occhio di coniglio

Risultato: Leggermente irritante - non sussiste obbligo di etichettatura

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

OTTAMETILCICLOTETRASIOSSANO

OECD 405 (Coniglio): Non irritante

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

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

2-FENOSSIETANOLO

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE

Dati sperimentali/calcolati: altro porcellino d'India: non sensibilizzante

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

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

2-FENOSSIETANOLO

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati: Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Sensibilizzazione cutanea

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Local Lymph Node Assay (Topo): Non sensibilizzante

Buehler Test (Coniglio): Non sensibilizzante

OTTAMETILCICLOTETRASIOSSANO



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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Magnusson & Kligman, OECD 406 (Coniglio): Non sensibilizzante (uomo) Non sensibilizzante

mutagenicità delle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

In vitro:

mutazione genetica (OECD 471): negativo

mutazione genetica (OECD 476): negativo

Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo

Danneggiamento e/ o riparazione del DANN: negativo

In vivo:

Test microsomale (OECD 474) inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo

Danneggiamento e/ o riparazione del DANN (OECD 486) inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

In Vitro:

mutazione genetica (OECD 471): negativo

mutazione genetica (OECD 476): negativo

Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo

In vivo:

Test microsomale (OECD 474) inalazione (Ratto): negativo

Aberrazione cromosomica (OECD TG 478) Orale (Ratto): negativo

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

2-FENOSSETANOLO

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su colture cellulari e mammiferi.

cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Non sono disponibili dati

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione via orale, nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Nessun dato disponibile

2-FENOSSETANOLO

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni

tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO



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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Non sono disponibili dati

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE
I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO
Nessun dato disponibile

2-FENOSSETANOLO
I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE
Valutazione della teratogenità:
Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

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 ri-spettare i criteri di classificazione.

2-FENOSSETANOLO
Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO
Non sono disponibili dati

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE
Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO
Nessun dato disponibile
3-(2-etilesilossi)propan-1,2-diolo
Nessun dato disponibile, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

2-FENOSSETANOLO
Nessun dato disponibile
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non sono disponibili dati.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale, 7 giorni alla settimana): ≥ 1.000 mg/kg
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Per inalazione (Vapore), 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): ≥ 160 mg/l
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Dermico, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): ≥ 1.600 mg/kg

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

NOAEC (Ratto(maschio e femmina), Per inalazione(Vapore) , 5 Tage/woche, 6 Stunden/Tag): 1,8 mg/l

LOAEC (Ratto(maschio e femmina), Per inalazione(Vapore) , 5 Tage/woche, 6 Stunden/Tag): 8,5 mg/l

NOAEC (Ratto(maschio e femmina), Per inalazione(Vapore) , 5 Tage/woche, 6 Stunden/Tag): 0,36 mg/l

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

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)

50 mg/kg di peso corporeo/giorno

2-FENOSSETANOLO

Non sono disponibili dati attendibili sulla tossicità riguardanti la somministrazione ripetuta
pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

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

Nessun dato disponibile

2-FENOSSETANOLO

Studio scientificamente non giustificato

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con la Pelle: canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con gli occhi: canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Ingestione: nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

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

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute

Il contatto con gli occhi può formare un film oleoso sul bulbo oculare causando una breve, non pericolosa e reversibile perdita della vista.

- Contiene Octametilciclotetrasilossano -

- Contiene octametilciclotetrasilossano - topi a cui è stato ripetutamente somministrato octametilciclotetrasilossano per inalazione o per via orale hanno mostrato un aumento del peso del fegato. Nessun altro sintomo a carico del fegato è stato osservato Ulteriori studi su conigli e cavie non hanno evidenziato effetti a carico del fegato.

In studi di concentrazione si sono riscontrati problemi di riproduzione in animali da laboratorio sottoposti a vapori con concentrazioni di 700 ppm, ma nessun effetto a minori concentrazioni

Effetti sul sistema riproduttivo di animali (tossicità sistematica) sono stati riscontrati già a concentrazioni di 300 ppme superiori. Il significato di questi risultati rapportati all'uomo è dubbioso.

In studi di tossicità in cui topi e conigli sono stati esposti a octametilciclotetrasilossano per inalazione di vapori con concentrazioni di 700 ppm e 500 ppm rispettivamente, non sono stati osservati effetti teratogeni (nessuna malformazione).

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.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

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

Effetti interattivi

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Octametilciclotetrasilossano - - Contiene octametilciclotetrasilossano - topi a cui è stato ripetutamente somministrato octametilciclotetra silossano per inalazione o per via orale hanno mostrato un aumento del peso del fegato. Nessun altro sintomo a carico del fegato è stato osservato Ulteriori studi su conigli e cavie non hanno evidenziato effetti a carico del fegato. In studi di concentrazione si sono riscontrati problemi di riproduzione in animali da laboratorio sottoposti a vapori con concentrazioni di 700 ppm, ma nessun effetto a minori concentrazioni Effetti sul sistema riproduttivo di animali (tossicità sistemica) sono stati riscontrati già a concentrazioni di 300 ppm superiori. Il significato di questi risultati rapportati all'uomo è dubbioso. In studi di tossicità in cui topi e conigli sono stati esposti a octametilciclotetrasilossano per inalazione di vapori con concentrazioni di 700 ppm e 500 ppm rispettivamente, non sono stati osservati effetti teratogeni (nessuna malformazione).

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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico: nessun dato disponibile. Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: nessun dato disponibile

12.1 Tossicità

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Tossicità acquatica, pesci: nessun dato disponibile

Tossicità acquatica, invertebrati: nessun dato disponibile

Tossicità per microorganismi: nessun dato disponibile

Tossicità cronica pesci: nessun dato disponibile

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: nessun dato disponibile

Tossicità piante terrestri: nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi sopra il suolo: nessun dato disponibile

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE

Invertebrati acquatici: CE50 (24 h) > 86 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)

La prova è stata effettuata al di sopra della solubilità massima.

Piante acquatiche: CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus sp. (Direttiva 92/69/CEE, C.3)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi: CE50 (3 h) > 100 mg/l, Fanghi attivi (OECD - linea guida 209)

Tossicità cronica sui pesci: Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per i pesci.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: NOEC (21 d) >= 2 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una soluzione satura E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test). Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Valutazione della tossicità terrestre: Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

2-FENOSSIETANOLO

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

LC50 - Pesci > 3000 mg/l/96h (Leuciscus idus)

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h scenedesmus subspicatus

OTTAMETILCICLOTETRASIOLOSSANO

LC50 - Pesci > 0,022 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss

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 488 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NOEC Cronica Pesci 23 mg/l Pimephales promelas

NOEC Cronica Crostacei 9,43 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 46 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2 **Persistenza e degradabilità**

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Fotodegradazione: nessun dato disponibile

Biodegradabilità: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica: nessun dato disponibile

Ossigeno biochimico richiesto (BOD): nessun dato disponibile

Ossigeno chimico richiesto (COD): nessun dato disponibile

rapporto BOD/COD: nessun dato disponibile

Carbonio organico disciolto (DOC): nessun dato disponibile

Componenti organici contenenti alogeni (AOX): nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali: nessun dato disponibile

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O): Il prodotto è difficilmente solubile in acqua e pertanto può essere eliminato dall'acqua mediante separazione meccanica in impianti di depurazione idonei.

Considerazioni sullo smaltimento: 45 % (28 d) (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC,V, C.10) Moderata/ parziale eliminabilità dall'acqua.

5 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Non è facilmente biodegradabile.

Valutazione della stabilità in acqua: Studio tecnicamente impossibile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi): ca. t_{1/2} 2,06 a (25 °C), (H 7)

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

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

2-FENOSIETANOLO

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento: > 70 % riduzione del DOC (15 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico,



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua: A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

NON rapidamente degradabile

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

Inerentemente degradabile

2-FENOSSETANOLO

Solubilità in acqua 25000 mg/l

Rapidamente degradabile

PROPILEGLICOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Nessun dato disponibile

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Potenziale di bioaccumulo: Fattore di bioconcentrazione: < 2,3 (OECD - linea guida 305 C)

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,53

Debole potenziale di bioaccumulazione.

2-FENOSSETANOLO

Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,53 20°C

2-FENOSSETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

BCF 0,3493

PROPILEGLICOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,07

BCF 0,09

12.4 **Mobilità nel suolo**

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Nessun dato disponibile

PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

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

Il potenziale di mobilità nel suolo è minimo

2-FENOSSETANOLO

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO
Sostanza vPvB Sostanza PBT

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO
Sostanza vPvB Sostanza PBT

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

2-FENOSIETANOLO
Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulativo).

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**

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO

Il prodotto è considerato essere un debole inquinante dell'acqua (Legislazione Tedesca). Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature

PENTAERYTHRITOLTETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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

2-FENOSIETANOLO

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla 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:

Prodotto (Punto 3 - 40) / 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.8 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

Repr. 2 Tossicità per la riproduzione, categoria 2

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH**Codice Galeno: 4908**

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: Fabbricante/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)
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)



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

Modulo SS Ver. 6

abil B 88183 PH

Codice Galeno: 4908

- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX 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 sono disponibili ulteriori informazioni

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.