

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : AMMORBIDENTE

Codice commerciale: 101480

UFI: FV90-503C-4004-RQ5T

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

Ammorbidente per biancheria

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IGENA SRL

Via della Concordia, 9

37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel. 045/8200545

Padova Tel. 049/8740691

Fax 045/8200556

Email: info@esigena.it

www.esigena.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@esigena.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene profumo . Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:
profumo , Benzyl salicylate, Alpha isomethyl ionone, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004):
>= 5% < 15% Tensioattivi cationici, < 5% Profumi, Benzyl salicylate,
3-metile-4-(2,6,6-trimetile-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one, Coumarin

UFI: FV90-503C-4004-RQ5T

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli
Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina	$\geq 5 < 10\%$	Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	1335202-88-4	931-203-0	N.A.
profumo	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:
DNEL

Lavoratori Dermico Effetti sistemici a lungo termine 312,5 mg/kg p.c./giorno

Lavoratori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 44 mg/m³

Popolazione generale Dermico Effetti sistemici a lungo termine 187,5 mg/kg p.c./giorno

Popolazione generale Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 13 mg/m³

Popolazione generale Orale Effetti sistemici a lungo termine 7,5 mg/kg p.c./giorno

PNEC

Acqua dolce 0,00191 mg/l

Sedimento di acqua dolce 0,58 mg/kg peso secco (p.secco)

Sedimenti 4,15 mg/kg peso umido

Suolo 0,115 mg/kg peso secco (p.secco)

Impianto di trattamento dei liquami 2,96 mg/l

Acqua di mare 0,000191 mg/l

rilasci sporadici 0,0191 mg/l

Suolo 16,9 mg/kg peso umido

profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³

VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m³

DNEL

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3

Lavoratore industriale: 6,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Lavoratore industriale: 28,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 30 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 17,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9

Lavoratore industriale: 3,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 13,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatore: 1,88 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3,26 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 6,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Lavoratore industriale: 2,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,37 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 11,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,14 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,149 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

Lavoratore industriale: 21,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 59,9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 12,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 17,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4

Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 8,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 17,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Cumarina CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ionone, metil CAS: 1335-46-2

Lavoratore industriale: 14,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 26,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3,7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 6,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

Lavoratore industriale: 0,61 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,175 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore industriale: 0,525 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,013 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,043 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,131 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Benzofenone CAS: 119-61-9

Lavoratore industriale: 0,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,05mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,17 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Metilcinnamato CAS: 103-26-4

Lavoratore industriale: 4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 28,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 6,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 66,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 16,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eugenolo CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cineolo CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1

Lavoratore industriale: 0,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3

STP 10 mg/L

Suolo 0,054 mg/kg

Intermittente 0,004 mg/L

Acqua fresca 0 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,272 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,027 mg/kg

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

STP 10 mg/L

Suolo 2,7 mg/kg

Orale 0,0267 g/kg

Acqua fresca 0,0044 mg/L

Acqua marina 0,00044 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 3,73 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,75 mg/kg

3- (5,5,6-trimetilbicciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9

STP 0,1mg/L

Suolo 0,0128 mg/kg

Intermittente 0,0259 g/kg

Acqua fresca 0,00296 mg/L

Acqua marina 0,000296 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,0725 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,00725 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

STP 1 mg/L

Suolo 0,31 mg/kg

Intermittente 0,03 mg/L

Orale 0,0033 g/kg

Acqua fresca 0,0044 mg/L

Acqua marina 0,00044 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

STP 10 mg/L

Suolo 1,41 mg/kg

Intermittente 0,01 mg/L

Orale 0,0527 g/kg

Acqua fresca 0,001 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,583 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,058 mg/kg

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

STP 0,109 mg/L

Suolo 0,0644 mg/kg

Intermittente 0,034 mg/L

Acqua fresca 0,00568 mg/L

Acqua marina 0,000568 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,339 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0339 mg/kg

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,164 mg/kg

Intermittente 2,15 mg/L

Acqua fresca 0,215 mg/L

Acqua marina 0,021 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 1,454 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,145 mg/kg

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

STP 12,2 mg/L

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Suolo 0,42 mg/kg
Intermittente 0,053 mg/L
Orale 0,06667 g/kg
Acqua fresca 0,0053 mg/L
Acqua marina 0,00053 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,01 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,21 mg/kg

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4
STP 10 mg/L
Suolo 2,923 mg/kg
Acqua fresca 0,118 mg/L
Acqua marina 0,012 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 1,5 mg/kg

Cumarina CAS: 91-64-5
STP 6,4 mg/L
Suolo 0,018 mg/kg
Intermittente 0,0142 mg/L
Orale 0,0307 g/kg
Acqua fresca 0,019 mg/L
Acqua marina 0,0019 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
STP 10 mg/L
Suolo 0,048 mg/kg
Intermittente 0,023 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0,0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,246 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,025 mg/kg

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1
STP 2,2 mg/L
Suolo 0,01 mg/kg
Intermittente 0,0061 mg/L
Orale 0,0011 g/kg
Acqua fresca 0,0022 mg/L
Acqua marina 0,00022 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,72 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,345 mg/kg

Benzofenone CAS: 119-61-9
STP 3,16 mg/L
Suolo 0,31 mg/kg
Intermittente 0,035 mg/L
Acqua fresca 0,02 mg/L
Acqua marina 0,002 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,1 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,11 mg/kg

Metilcinnamato CAS: 103-26-4
STP 1,81 mg/L
Suolo 0,013 mg/kg
Intermittente 0,0276mg/L
Acqua fresca 0,00276 mg/L

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua marina 0,000276 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,074 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0074 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
STP 1,8 mg/L
Suolo 0,763 mg/kg
Orale 0,133 g/kg
Acqua fresca 0,014 mg/L
Acqua marina 0,0014 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

Eugenolo CAS: 97-53-0
Suolo 0,015 mg/kg
Intermittente 0,0113 mg/L
Acqua fresca 0,00113 mg/L
Acqua marina 0,000113 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,081 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,018 mg/kg
Intermittente 0,005 mg/L
Acqua fresca 0 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,093 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,009 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,25 mg/kg
Intermittente 0,57 mg/L
Orale 0,04 g/kg
Acqua fresca 0,057 mg/L
Acqua marina 0,0057 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1
STP 10 mg/L
Suolo 0,437 mg/kg
Intermittente 0,332 mg/L
Acqua fresca 0,0332 mg/L
Acqua marina 0,00332 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,29 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,229 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	
Colore	bianco	
Odore	Profumo legnoso/speziato	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	3,30 +/- 0,5	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,00 +/- 0,02	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Tossicità acuta per via orale:
DL50 (Ratto, maschio e femmina): 4.480 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta per inalazione:
Osservazioni: non determinato
Tossicità acuta per via cutanea:
DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Nessuna irritazione agli occhi
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: non sensibilizzante
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Genotossicità in vitro:
Tipo di test: Test di ames
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Tipo di test: analisi HGPRT
Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Tipo di test: Test di aberrazione cromosomica
Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Genotossicità in vivo:
Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si può considerare che il prodotto non sia mutagenico.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 300 mg/kg
Modalità d'applicazione: Acqua potabile
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

profumo:

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

DL50 orale 3370 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

DL50 orale 3500 mg/kg Topo

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
DL50 orale 1610 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Undecano-1,4-lattone CAS: 104-67-6
DL50 orale 18500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzofenone CAS: 119-61-9
DL50 orale 3350 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 3535 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Metilcinnamato CAS: 103-26-4
DL50 orale 2610 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5
DL50 orale 500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

3- (5,5,6-trimetilbiciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
DL50 orale 2200 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 14150 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
DL50 orale 5500mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 14150 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

DL50 orale 4400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 3000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Eugenolo CAS: 97-53-0

DL50 orale 2300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 7940 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6

DL50 orale 2480mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Ossido di Rose CAS: 16409-43-1

DL50 orale 4300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

Tossicità per i pesci:

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 1,91 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 2,23 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.
Tossicità per le alghe:
CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 22,3 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.
NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 1,48 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.
Tossicità per i micro-organismi:
CE50 (fango attivo): > 243 mg/l
End point: Tossicità batterica (inibizione respiratoria)
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva

profumo:

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3
CL50 1,3 mg/L (96 h) *Lepomis macrochirus* Pesce
EC50 1,38 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
CL50 17,6 mg/L (96 h) *Danio rerio* Pesce
EC50 2,59 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 47 mg/L (72 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
CL50 1,03 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* Pesce
EC50 1,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 1,3 mg/L (72 h) *Selenastrum capricornutum* Alga

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5
EC50 16,8 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
EC50 330 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 490 mg/L (72 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

Cumarina CAS: 91-64-5
EC50 30 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

Undecano-1,4-lattone CAS: 104-67-6
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

Ionone, metil CAS: 1335-46-2
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
CL50 1,1 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pesce
EC50 0,63 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 2,5 mg/L (96 h) Selenastrum capricornutum Alga

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzofenone CAS: 119-61-9
CL50 15,3 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Eugenolo CAS: 97-53-0
CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

Biodegradabilità:

Inoculo: fango attivo, non adattato

Biodegradazione: 75 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 301 B

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale. Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Ossigeno chimico richiesto (COD): 2.218 mg/g

Metodo: ISO/DIS 15705

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

profumo:

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0 %

3- (5,5,6-trimetilbiccio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 13,81 %

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 93 %

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 76%

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 87%

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0 %

Benzofenone CAS: 119-61-9

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 0 %

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolamina dimetilsolfato-quaternizzato:
Si prevede che il potenziale di bioaccumulo del componente principale della miscela sia basso.

profumo:

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

BCF 750

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Log POW 5,7
Potenziale Alto

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9
BCF 1985
Potenziale Molto alto

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
BCF 1584
Log POW 5,9
Potenziale Molto alto

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
BCF 311
Log POW 4
Potenziale Alto

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5
BCF 162
Log POW 2,74
Potenziale Alto

2-feniletanolo CAS: 60-12-8
BCF 6
Log POW 1,36
Potenziale Basso

Cumarina CAS: 91-64-5
BCF 10
Log POW 1,39
Potenziale Basso

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6
BCF 65
Log POW 4,4
Potenziale Moderato

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1
Log POW 6,37

Benzofenone CAS: 119-61-9
BCF 12
Log POW 3,18
Potenziale Basso

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
BCF 660
Log POW 4,83
Potenziale Alto

α -esilcinnamaldehyde CAS: 101-86-0
BCF 17
Potenziale Basso

Eugenolo CAS: 97-53-0
BCF 31
Log POW 2,27
Potenziale Moderato

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

BCF 196

Log POW 4,21

Potenziale Alto

Cineolo CAS: 470-82-6

Log POW 2,74

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

profumo:

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Koc 13200

Conclusione Immobile

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS 3407-42-9

Koc 1985

Conclusione Molto alto

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Koc 5600

Conclusione Immobile

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

Tensione superficiale $3,807E-2$ N/m (25 °C)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4

Tensione superficiale $1,87E-2$ N/m (276,18 °C)

Cumarina CAS: 91-64-5

Koc 42

Conclusione Molto alto

2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6

Koc 870

Conclusione Basso

Benzofenone CAS: 119-61-9

Koc 1137

Henry $1,97E-1$ Pa·m³/mol

Conclusione Basso

Tensione superficiale $1,765E-2$ N/m (295,53 °C)

Terreno asciutto Sì

Terreno umido Sì

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Koc 6324

Conclusione Immobile

Tensione superficiale $2,675E-2$ N/m (25 °C)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Koc 1960

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Conclusione Basso
Tensione superficiale 1,753E-2 N/m (258,4 °C)

Cineolo CAS: 470-82-6
Tensione superficiale 3,24E-2 N/m (25 °C)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE

Emessa il 18/07/2016 - Rev. n. 1 del 02/03/2023

22 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.