



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

1 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Codice commerciale: 101460

UFI: DQ90-40QJ-H005-E10P

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

Ammorbidente per biancheria

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

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

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene PROFUMO. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:
Nessuna in particolare.

Contiene:
PROFUMO, Hexyl cinnam-aldehyd, Citronellol, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004):
>= 5% < 15% Tensioattivi cationici, < 5% Profumi, Hexyl cinnamal, Citronellol, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

UFI: DQ90-40QJ-H005-E10P

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

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Sostanza | Concentrazion e[w/w] | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|-------------------------|---|-------|--------------|-----------|-------|
| Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina | >= 5 < 10% | Aquatic Chronic 3, H412 1 1 | N.A. | 1335202-88-4 | 931-203-0 | N.A. |
| PROFUMO | >= 0,1 < 1,00% | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 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.

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 trietanolamina 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:

DNEL

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 2,2 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

Terpineolo CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 44,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellolo CAS: 106-22-9



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavoratore industriale: 327,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 13,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 196,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locale

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 352,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 36,89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 881,58 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 92,21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 86,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 9,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7

Lavoratore industriale: 0,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3,17 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,78 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

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 4,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Piperonale CAS: 120-57-0

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 17,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dodecanal CAS: 112-54-9

Lavoratore industriale: 49,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 12,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

[3r-(3α, 3αβ, 6α, 7β, 8α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Lavoratore industriale: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,47 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,44 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6

Lavoratore industriale: 1,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6,35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,88 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

Lavoratore industriale: 1,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,6mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC

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

STP 12,2 mg/L

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

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4
STP 8,55 mg/L
Suolo 0,094 mg/kg
Intermittente 0,04 mg/L
Acqua fresca 0,018 mg/L
Acqua marina 0,002 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,526 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,053 mg/kg

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

Terpineolo CAS: 8000-41-7
STP 2,57 mg/L
Suolo 0,045 mg/kg
Intermittente 0,12 mg/L
Orale 0,0166 g/kg
Acqua fresca 0,012 mg/L
Acqua marina 0,0012 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

Citronello CAS: 106-22-9
STP 580 mg/L
Suolo 0,004 mg/kg
Intermittente 0,024 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
STP 1 mg/L
Suolo 0,115 mg/kg
Intermittente 0,11 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,0526 mg/kg



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Intermittente 0,0018 mg/L
Orale 0,116 g/kg
Acqua fresca 0,00066 mg/L
Acqua marina 0,000066 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0265 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,327 mg/kg
Intermittente 2 mg/L
Orale 0,0078 g/kg
Acqua fresca 0,2 mg/L
Acqua marina 0,02 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7
STP 10 mg/L
Suolo 1,786 mg/kg
Intermittente 0,0077 mg/L
Orale 0,08 g/kg
Acqua fresca 0,00077 mg/L
Acqua marina 0,000077 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,389 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,039 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

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

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3
STP 450 mg/L
Suolo 0,011 mg/kg
Intermittente 0,089 mg/L
Acqua fresca 0,009 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,082 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Piperonale CAS: 120-57-0
STP 10 mg/L
Suolo 0,00084 mg/kg
Intermittente 0,025 mg/L
Acqua fresca 0,0025 mg/L



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua marina 0,00025 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,0119 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0012 mg/kg

Dodecanal CAS: 112-54-9

STP 10 mg/L
Suolo 0,035 mg/L
Intermittente 0,11 mg/L
Orale 0,313 g/kg
Acqua fresca 0,004 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,41 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,141 mg/kg

[3r-(3 α , 3a β , 6 α , 7 β , 8a α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

STP 10 mg/L
Suolo 0,0174 mg/kg
Orale 0,00111 g/kg
Acqua fresca 0,004 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,0991 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,00991 mg/kg

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6

STP10 mg/L
Suolo 0,011 mg/kg
Intermittente 0,316 mg/L
Acqua fresca 0,0316 mg/L
Acqua marina 0,00316 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,145 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

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

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 | caratteristico | |
| 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 determinato | |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non infiammabile | |
| Punto di infiammabilità | non infiammabile | ASTM D92 |
| Temperatura di autoaccensione | non pertinente | |
| Temperatura di decomposizione | non determinato | |
| pH | 3,30 +/- 1,00 | |
| Viscosità cinematica | non determinato | |
| Solubilità | in acqua | |
| Idrosolubilità | si | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non determinato | |
| Tensione di vapore | non infiammabile | |
| Densità e/o densità relativa | 1,00 +/- 0,02 gr/cm ³ | |
| 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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

DL50 orale 2490 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

DL50 orale 14500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

DL50 orale 3370mg/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)

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 3000 mg/kg



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 8300 mg/kg

CL50 inalazione >20 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)

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

DL50 orale 2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 14150 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)

Terpineolo CAS: 8000-41-7

DL50 orale 4300 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)

Citronello CAS: 106-22-9

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2650 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 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)

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Piperonale CAS: 120-57-0

DL50 orale 2700 mg/kg Ratto



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutanea >2000 mg/kg

Undecan-2-one CAS: 112-12-9
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dodecanal CAS: 112-54-9
DL50 orale 23100mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

[3r-(3 α , 3 β , 6 α , 7 β , 8 α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9
DL50 orale 2900 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6
DL50 orale 4500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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:

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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:

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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4
EC50 17 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 110 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

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

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

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0
EC50 320 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

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

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce
EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Linalolo CAS: 78-70-6
CL50 27,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce
EC50 59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 88,3 mg/L (96 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7
CL50 1,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 0,88 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,77 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata 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

Cumarina CAS: 91-64-5



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

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

3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3
CL50 8,9 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce
EC50 14,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 21,6 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Undecan-2-one CAS: 112-12-9
EC50 0,23 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 1,9 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

[3r-(3 α , 3 β , 6 α , 7 β , 8 α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9
CL50 2,12 mg/L (96 h) Oryzias latipes Pesce
EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 10 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

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 trietanolamina 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

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100%

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

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0 %

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 10 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 86%

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 93 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

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

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 76%

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 61 %

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 25%

[3r-(3 α , 3 β , 6 α , 7 β , 8 α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

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

PROFUMO:

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Potenziale Molto alto

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

BCF 8

Log POW 1,96

Potenziale Basso

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

Koc 13200

Conclusione Immobile

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

BCF 17

Potenziale Basso

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

BCF 174

Log POW 3,9

Potenziale Alto

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Linalolo CAS: 78-70-6

BCF 39

Log POW 2,97

Potenziale Moderato

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

BCF 1136

Log POW 4,4

Potenziale Molto alto

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

BCF 311

Log POW 4

Potenziale Alto

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10

Log POW 1,39

Potenziale Basso

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

BCF 162

Log POW 2,74

Potenziale Alto

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

BCF 99

Log POW 3,6

Potenziale Moderato

[3r-(3 α , 3 β , 6 α , 7 β , 8 α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

BCF 82

Log POW 4,2

Potenziale Moderato



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Tensione superficiale 3,558E-2 N/m (25 °C)

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

Koc 13200

Conclusione Immobile

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

Koc 42

Henry 1,71E-3 Pa·m³/mol

Conclusione Molto alto

Terreno asciutto No

Terreno umido No

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Koc 518

Henry 177 Pa·m³/mol

Conclusione Basso

Terreno asciutto Si

Terreno umido Si

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Koc 5000

Conclusione Immobile

Tensione superficiale 7,2E-2 N/m (19 °C)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Koc 5600

Conclusione Immobile

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

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Koc 56

Conclusione Molto alto

Tensione superficiale 2,678E-2 N/m (25 °C)

Henry 5,54 Pa·m³/mol

Terreno asciutto Si

Terreno umido Si

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

Tensione superficiale 2,801E-2 N/m (25 °C)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 del 02/03/2023

21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Dodecanal CAS: 112-54-9
Tensione superficiale 2,867E-2 N/m (25 °C)

[3r-(3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9
Koc 200
Conclusione Moderato

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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o 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 FIOR DI LOTO

Emessa il 18/02/2013 - Rev. n. 7 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

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

H411 = 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:

Nessun pericolo da segnalare. 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.