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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LAVATRICE LIQUIDO MAGNOLIA

Codice commerciale: 102500

UFI: 39G0-10KC-E00A-E6VV

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

Detergente per bucato in lavatrice

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: 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:

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, profumo, Hexyl cinnam-aldehyd, Benzyl salicylate, Amyl cinnamal, Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO), EDTA Soluzione 40%

Contiene (Reg.CE 648/2004):

$\geq 5\%$ < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Sbiancanti ottici, Sapone, EDTA ed i Sali, Tensioattivi non ionici, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Amyl cinnamal

UFI: 39G0-10KC-E00A-E6VV



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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 10 < 20%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO) - FEMA N.A.	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315	N.A.	120313-48-6	639-733-1	N.A.
EDTA Soluzione 40% - FEMA N.A.	>= 0,1 < 1%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
profumo	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, 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):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

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.

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 maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, 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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
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.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
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.
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:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Limiti di esposizione occupazionale:
Nessuno.
DNEL:

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m³
Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: -
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m³
Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
PNEC
Acqua dolce: 0,268 mg/l
Acqua di mare: 0,027 mg/l
Fuoriuscita temporanea : 0,017 mg/l
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca
Sedimento marino: 6,8 mg/kg in riferimento alla massa secca
Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (\geq 2.5 EO/PO):
Nessun dato disponibile.

EDTA Soluzione 40%:

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

profumo:

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5

VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³

VL (Breve Termine) 20 ppm 107 mg/m³

DNEL

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

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

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

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

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

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Lavoratore industriale: 0,749 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,64 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,268 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,268 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,465 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo 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

Geraniolo CAS: 106-24-1

Lavoratore industriale: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13,75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Metil antranilato CAS: 134-20-3

Lavoratore industriale: 14 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 49,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 8,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Lavoratore industriale: 1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7

Lavoratore industriale: 5,83 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,67 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,45 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citrone CAS: 5392-40-5

Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,7 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

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Lavoratore industriale: 3,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Indolo CAS: 120-72-9

Lavoratore industriale: 2,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 9,87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,48 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6

Lavoratore industriale: 0,529 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,00893 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,0893 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,0311 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Fenilacetaldeide CAS: 122-78-1

Lavoratore industriale: 0,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 4,94 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: 0,87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0

Lavoratore industriale: 0,14 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,493 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,05 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,05 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,087 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

4-Methylanisole CAS: 104-93-8

Lavoratore industriale: 0,467 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,64 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,167 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,167 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,29 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5

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

Lavoratore industriale: 10,759 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 53 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

PNEC

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

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

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

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

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

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

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1
STP 16,127 mg/L
Suolo 0,019 mg/kg
Intermittente 0,077 mg/L
Acqua fresca 0,0077 mg/L
Acqua marina 0,00077 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,118 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0118 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

Geraniolo CAS: 106-24-1
STP 0,7 mg/L
Suolo 0,017 mg/kg
Intermittente 0,108 mg/L
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,115 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,011 mg/kg

Propionato 3a, 4,5,6,7,7a-esaidro-4,7-metano-1H-indenil CAS: 68912-13-0
STP 4,8 mg/L
Suolo 4,4 mg/kg
Acqua fresca 0,091 mg/L
Acqua marina 0,0091 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 12,2 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 1,22 mg/kg

Metil antranilato CAS: 134-20-3
Suolo 0,142 mg/kg
Intermittente 0,185 mg/L
Acqua fresca 0,0872 mg/L
Acqua marina 0,00872 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,968 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0968 mg/kg

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5
STP 10 mg/L
Suolo 0,016 mg/kg
Acqua fresca 0,0033 mg/L
Acqua marina 0,00033 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,089 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0089 mg/kg

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

STP 1,9 mg/L

Suolo 0,051 mg/kg

Intermittente 0,044 mg/L

Orale 0,04178 g/kg

Acqua fresca 0,0044 mg/L

Acqua marina 0,00044 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,266 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0266 mg/kg

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7

STP 1 mg/L

Suolo 0,025 mg/kg

Intermittente 0,01092 mg/L

Orale 0,0333 g/kg

Acqua fresca 0,00109 mg/L

Acqua marina 0,00011 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,126 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

Citrale CAS: 5392-40-5

STP 1,6 mg/L

Suolo 0,021 mg/kg

Intermittente 0,068 mg/L

Orale Non applicabile

Acqua fresca 0,007 mg/L

Acqua marina 0,001 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,125 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,013 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

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

STP 0,2 mg/L

Suolo 0,0291 mg/kg

Intermittente 0,00634 mg/L

Orale 0,01031 g/kg

Acqua fresca 0,000634 mg/L

Acqua marina 0,000063 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,147 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0147 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

Indolo CAS: 120-72-9
Suolo 0,0101 mg/kg
Intermittente 0,02 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0,0002 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,0566 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,00566 mg/kg

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,0458 mg/kg
Intermittente 0,0144 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,00144 mg/L
Acqua marina 0,000144 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,233 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0233 mg/kg

Fenilacetaldede CAS: 122-78-1
STP 0,15 mg/L
Suolo 0,00103 mg/kg
Intermittente 0,016 mg/L
Acqua fresca 0,0016 mg/L
Acqua marina 0,00016 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,00986 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,000986 mg/kg

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0
STP 0,905 mg/L
Suolo 0,000305 mg/kg
Intermittente 0,003 mg/L
Acqua fresca 0,0003 mg/L
Acqua marina 0,00003 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,0024 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,00024 mg/kg

4-Methylanisole CAS: 104-93-8
STP 0,3 mg/L
Suolo 0,219 mg/kg
Intermittente 0,27 mg/L
Acqua fresca 0,027 mg/L
Acqua marina 0,0027 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,17 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,117 mg/kg

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5
STP 25 mg/L
Suolo 0,17 mg/kg
Intermittente 0,4 mg/L
Acqua fresca 0,04 mg/L
Acqua marina 0,004 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,96 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,096 mg/kg

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)
STP = 3,43 (mg/l)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: EDTA Soluzione 40%

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 2,2 (mg/l)
Acqua di mare = 0,22 (mg/l)
Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)
STP = 43 (mg/l)
Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROTEZIONE INDIVIDUALE

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare adeguati indumenti di protezione.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Informazione generale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

EDTA Soluzione 40%:

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Tuta di protezione

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (cloruro di polivinile).

Spessore > 0.35 mm

Tempo di permeazione: ≥ 8 ore

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali o la presenza di fonti di aspirazione localizzate

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 viscoso	
Colore	azzurro	
Odore	Profumo di magnolia	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
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 pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	10,50 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o densità relativa	1,02 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- a) Esplosivi
- i) sensibilità agli urti
Non pertinente
- ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
- iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente
- iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente
- v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente
- vi) stabilità termica
Non pertinente
- vii) imballaggio
Non pertinente
- b) gas infiammabili
- i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente
- ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente

- c) aerosol
Non pertinente
- d) gas comburenti
Non pertinente
- e) gas sotto pressione
Non pertinente
- f) liquidi infiammabili
Non pertinente
- g) solidi infiammabili
- i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente
- ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
- i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
- ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
- v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente
- i) liquidi piroforici
Non pertinente
- j) solidi piroforici
- i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
Non pertinente
- ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
Non pertinente
- k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
- i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
Non pertinente
- ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili
Non pertinente

- l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
- i) identità del gas emesso, se nota
Non pertinente
 - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso
Non pertinente
 - iii) tasso di evoluzione del gas
Non pertinente
 - m) liquidi comburenti
Non pertinente
 - n) solidi comburenti
Non pertinente
 - o) perossidi organici
- i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
- ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
- v) potenza esplosiva
Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
- i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela
Non pertinente
 - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
Non pertinente
 - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
- i) agente desensibilizzante utilizzato
Non pertinente
 - ii) energia di decomposizione esotermica
Non pertinente
 - iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente
 - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanica
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione
Non pertinente
- f) miscibilità
Non pertinente
- g) conduttività
Non pertinente
- h) corrosività
Non pertinente
- i) gruppo di gas
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):
Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

EDTA Soluzione 40%:
Stabile in condizioni normali

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

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

EDTA Soluzione 40%:

Stabile in condizioni normali

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 = 4.349,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 2.750,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.080 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Per inalazione: Nessun dato disponibile

EDTA Soluzione 40%: Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

Via: Orale > 2000 mg/kg - Fonte: Risultato del saggio - Note: Metodo di calcolo

Test: Polvere/nebbia - Via: Inalazione = 3.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Risultato del saggio

- Note: Metodo di calcolo

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

EDTA Soluzione 40%: Non classificato

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari,

come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

EDTA Soluzione 40%: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Provoca grave irritazione oculare

EDTA Soluzione 40%: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EDTA Soluzione 40%: Non classificato

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Genotossicità in vitro:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura)

Osservazioni: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Non mutageno

(f) cancerogenicità: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Queste informazioni non sono disponibili.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili

EDTA Soluzione 40%: Non classificato

(g) tossicità per la riproduzione: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:

Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili

EDTA Soluzione 40%: Non classificato

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

EDTA Soluzione 40%: Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(j) pericolo in caso di aspirazione: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Non applicabile

EDTA Soluzione 40%: Non classificato

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Giustificazione: Sono disponibili dati da altre vie di esposizione. La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

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)

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)

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

DL50 orale 2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

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)

Amile Cinnamal CAS: 122-40-7

DL50 orale 3730 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

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)

Metil antranilato CAS: 134-20-3

DL50 orale 2910 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Indolo CAS: 120-72-9

DL50 orale 1000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 790 mg/kg Ratto

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Geraniolo CAS: 106-24-1

DL50 orale 4200 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg

CL50 inalazione >20 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)

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Propionato 3a, 4,5,6,7,7a-esaidro-4,7-metano-1H-indenil CAS: 68912-13-0

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
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)

3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg Ratto
CL50 inalazione >5 mg/L

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

DL50 orale 10000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7

DL50 orale 3810 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citrale CAS: 5392-40-5

DL50 orale 4950 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2250 mg/kg
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)

Isoeugenolo CAS: 97-54-1

DL50 orale 1500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 1100 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

DL50 orale >2000 mg/kg
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)

[3R- (3 α , 3 β , 7 β , 8 α)] - ottaaado-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cariofillene CAS: 87-44-5
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L

Fenilacetaldede CAS: 122-78-1
DL50 orale 1550 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato
DL50 orale 1150 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 1500 mg/kg Ratto
CL50 inalazione >20 mg/L

4-Methylanisole CAS: 104-93-8
DL50 orale 1920 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
EC: 203-253-7 CL50 inalazione >20 mg/L

Metil carbonato eptino CAS: 111-12-6
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

[1S- (1 α , 3 β , 4 α , 8 β)] - decaido-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno CAS: 475-20-7
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5
DL50 orale 2760 mg/kg
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:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatica: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

CE20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) *Lemna minor* (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri

La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

EC10 (28 d) *Aporroctodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 *Folsomia sp.*: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Crescita; NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO):

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): CL50 (96 h) *Danio rerio* (pesce zebra): < 1 mg/l ; Prova statica osservazione di gruppo

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): CE50 (72 h) *Selenastrum capricornutum* (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): NOEC (72 h) *Selenastrum capricornutum* (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (>= 2.5 EO/PO): CE50 (3 h) fango attivo: 990 mg/l; OECD TG 209 I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Alcol, C12-14, etossilati, propossilato

EDTA Soluzione 40%:

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

EDTA Soluzione 40%

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 40.4 mg/l - Durata h: 48

profumo:

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

EC50 330 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 490 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus 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

Amile Cinnamal CAS: 122-40-7

CL50 0,91 mg/L (96 h) Pesce

EC50 0,28 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

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 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

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

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

CL50 9 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce

EC50 7,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 19,7 mg/L (72 h) Desmodesmus 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

Propionato 3a, 4,5,6,7,7a-esaidro-4,7-metano-1H-indenil CAS: 68912-13-0

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

Metil antranilato CAS: 134-20-3

CL50 9,12 mg/L (96 h) *Lepomis macrochirus* Pesce
EC50 18,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC: 268-264-1 EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
CL50 1,092 mg/L (96 h) N/A Pesce
EC50 1,4 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 3,8 mg/L (72 h)

Citrale CAS: 5392-40-5
CL50 6,1 mg/L (24 h) *Oryzias latipes* Pesce
EC50 11 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 16 mg/L (72 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
CL50 11 mg/L (96 h) *Cyprinus carpio* Pesce
EC50 15 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 62 mg/L (72 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga

[3R- (3 α , 3a β , 7 β , 8a α)] - ottaaaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1
EC50 0,015 mg/L (48 h) QSAR Pesce

Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4
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

Fenilacetaleide CAS: 122-78-1
EC50 20 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0
CL50 0,3 mg/L (96 h) Pesce
EC50 2,21 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

Metil carbonato eptino CAS: 111-12-6
EC50 0,62 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 0,79 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga

[1S- (1 α , 3a β , 4 α , 8a β)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno CAS: 475-20-7
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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Biodegradabilità

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Biodegradabile; > 60 %; 71 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente

EDTA Soluzione 40%:

Nessun dato disponibile.

profumo:

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 87%

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100%

Amile Cinnamal CAS: 122-40-7

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 41,19%

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 93 %

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 51,52 %

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

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 86%

2-feniletanolo CAS: 106-24-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 87 %

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 59 %

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 91 %

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 65,5 %

Citrale CAS: 5392-40-5
Degradabilità
BOD5 0,56 g O2/g
COD 1,99 g O2/g
BOD5/COD 0,28
Biodegradabilità
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 92 %

Linalolo CAS: 78-70-6
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 90 %

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 81 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
Concentrazione 81 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 80 %

Indolo CAS: 120-72-9
Concentrazione 50 mg/L
Periodo 10 giorni
% biodegradabile 100 %

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 76 %

Fenilacetaldeide CAS: 122-78-1
Concentrazione 7,53 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 69 %

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 89,1 %

4-Methylanisole CAS: 104-93-8
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 79 %

Metil carbonato eptino CAS: 111-12-6
Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni
% biodegradabile 80 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile

EDTA Soluzione 40%:

Nessun dato disponibile.

profumo:

2-feniletanolo CAS: 60-12-8

BCF 6

Log POW 1,36

Potenziale Basso

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

BCF 8

Log POW 1,96

Potenziale Basso

Amile Cinnamal CAS: 122-40-7

BCF 586

Potenziale Alto

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

BCF 17

Potenziale Basso

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

Log POW 4,4

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

BCF 311

Log POW 4

Potenziale Alto

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1

Log POW 1,45

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

BCF 1136

Log POW 4,4

Potenziale Molto alto

Geraniolo CAS: 106-24-1

BCF 110

Log POW 3,56

Potenziale Alto

Metil antranilato CAS: 134-20-3

BCF 6

Log POW 1,88
Potenziale Basso

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5
BCF 232
Potenziale Alto

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
BCF 82
Log POW 2,76
Potenziale Moderato

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
BCF 102
Log POW 3,05
Potenziale Alto

Citrone CAS: 5392-40-5
BCF 10
Log POW 3,45
Potenziale Basso

Linalolo CAS: 78-70-6
BCF 39
Log POW 2,97
Potenziale Moderato

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
BCF 334
Log POW 4,29
Potenziale Alto

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
BCF 174
Log POW 3,9
Potenziale Alto

[3R- (3 α , 3 β , 7 β , 8 α)] - ottaadrossi-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1
BCF 6000
Log POW 5,82
Potenziale Molto alto

Indolo CAS: 120-72-9
BCF 14
Log POW 2,4
Potenziale Basso

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
BCF 4
Log POW 3,2
Potenziale Basso

Fenilacetaleide CAS: 122-78-1
BCF 1
Potenziale Basso

4-Methylanisole CAS: 104-93-8
Log POW 2,6

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):
Nessun dato disponibile

EDTA Soluzione 40%:
Nessun dato disponibile.

profumo:
2-feniletanolo CAS: 60-12-8
Tensione superficiale $3,807E-2$ N/m (25 °C)

Acetato benzilico CAS: 140-11-4
Tensione superficiale $3,558E-2$ N/m (25 °C)

Amile Cinnamal CAS: 122-40-7
Koc 974,98
Conclusione Basso

Benzil salicilato CAS: 118-58-1
Koc 5600
Conclusione Immobile

Cinnamil alcol CAS: 104-54-1
Koc 116,94
Conclusione Alto

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)

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5
Koc 235
Henry $1,1E-2$ Pa·m³/mol
Conclusione Moderato

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Koc 569
Conclusione Moderato

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Koc 1120
Conclusione Basso
Tensione superficiale $2,865E-2$ N/m (25 °C)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
Koc 518
Henry 177 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

[3R- (3 α , 3 β , 7 β , 8 α)] - ottaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1

Koc 21700
Conclusione Immobile
Henry 39111,5 Pa·m³/mol
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

Indolo CAS: 120-72-9
Koc 246,89
Conclusione Alto

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
Koc 1585
Conclusione Basso

Fenilacetaldede CAS: 122-78-1
Koc 25,65
Conclusione Alto

Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato EC: 916-328-0
Koc 44,11
Conclusione Molto alto

4-Methylanisole CAS: 104-93-8
Koc 398
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 detersivi. 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.

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

Relativi alle sostanze contenute:

profumo:

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.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

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).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 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, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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:

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

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari 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.