

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SMART BAGNO
Codice commerciale: 110820

UFI: D7M0-A0AM-H002-UWPU

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

Pulitori per w.c. e sanitari

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

Distribuito da:

PerPulire s.r.l.

Via Goretta 96/a

10079 Mappano (TO)

Tel. +39 011 2207783

Email: info@perpulire.it

www.perpulire.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726

Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444

Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

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

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza:
Prevenzione

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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

Smaltimento

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

Contiene:

Profumo, Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici

UFI: D7M0-A0AM-H002-UWPU



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

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	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido solfammico	$\geq 1,58 < 2,38\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	ND
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi	$\geq 1,00 < 1,51\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160875-66-1	N.A.	N.A.
Profumo	$\geq 0,16 < 0,44\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; 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.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Consultare immediatamente un medico.

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:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

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.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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 solfamminico:
Nessun dato disponibile

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Nessun dato disponibile.

Profumo:
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3
VL (8 ore) 50 ppm 270 mg/m³
VL (Breve Termine) 100 ppm 540 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 21,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cineolo CAS: 470-82-6
Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,74 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

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Lavoratore industriale: 17,632 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,348 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

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

Linalolo CAS: 78-70-6

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

Undecanal CAS: 112-44-7

Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 8,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 14,5 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

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6

Lavoratore industriale: 2,6 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: 0,375 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,375 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,62 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Lavoratore industriale: 2,939 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,725 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

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

Allile eptanoato CAS: 142-19-8

Lavoratore industriale: 2,97 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,84 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,73 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Citrale 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

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

Eugenolo CAS: 97-53-0

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

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

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

Lavoratore industriale: 3,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,674 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

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Lavoratore industriale: 2,939 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,725 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,103 mg/kg

Intermittente 0,278 mg/L

Orale 0,111 g/kg

Acqua fresca 0,0278 mg/L

Acqua marina 0,00278 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6

STP 10 mg/L

Suolo 0,25 mg/kg

Intermittente 0,57 mg/L

Orale 0,04 g/kg

Acqua fresca 0,057 mg/L

Acqua marina 0,0057 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,0526 mg/kg

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

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

STP 1 mg/L

Suolo 0,013 mg/kg

Intermittente 0,0171 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,00171 mg/L
Acqua marina 0,000171 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,139 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,017 mg/kg

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

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

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

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

Undecanal CAS: 112-44-7
STP 5,5 mg/L
Suolo 0,006 mg/kg
Intermittente 0,5 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,003 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,039 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,004 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

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
STP 0,29 mg/L
Suolo 0,09 mg/kg
Intermittente 0,043 mg/L
Orale 0,01 g/kg
Acqua fresca 0,004 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,457 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,046 mg/kg

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
STP 10 mg/L
Suolo 0,423 mg/kg
Intermittente Non applicabile
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,003 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,49 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,049 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

Allile eptanoato CAS: 142-19-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,002 mg/kg
Intermittente 0,0012 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,00012 mg/L
Acqua marina 0,000012 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,012 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,001 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
STP 1 mg/L
Suolo 0,31 mg/kg
Intermittente 0,03 mg/L
Orale 0,0033 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Citrале 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

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

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

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
STP 0,2 mg/L
Suolo 0,0317 mg/kg
Intermittente 0,00303 mg/L
Orale 0,00876 g/kg
Acqua fresca 0,000606 mg/L
Acqua marina 0,000061 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
STP 30 mg/L
Suolo 0,06 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) 0,335 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,034 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

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
Indossare maschera

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

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

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 limpido	
Colore	rosa	
Odore	Profumo fresco	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
pH	2,0 +/- 0,5	
Viscosità cinematica	non pertinente	
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	1,00 +/- 0,02 gr/cm ³	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamminico:

Stabile in condizioni normali

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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 solfamminico:

Stabile in condizioni normali

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

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 = 45.248,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 404)

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base della struttura, non vi è sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di mutagenicità:

Sulla base della struttura, non vi è il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.

(f) cancerogenicità: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

(g) tossicità per la riproduzione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Relativi alle sostanze contenute:

Profumo:

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)
Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
DL50 orale 4400 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
Undecanal CAS: 112-44-7
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
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)
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)
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione 11 mg/L (4 h) (ATEi) Ratto

Allile eptanoato CAS: 142-19-8
DL50 orale 218 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 810 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6
DL50 orale 2480 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4
DL50 orale 12300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8
DL50 orale 3600 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
DL50 orale 2250 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 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)

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 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)

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)

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
DL50 orale 3850 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
DL50 orale 10000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9
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)

Citrale CAS: 5392-40-5
DL50 orale 4950 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2250 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Eugenolo CAS: 97-53-0
DL50 orale 2300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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)

p-cymene CAS: 99-87-6
DL50 orale 4750mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

DL50 orale 3700 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
DL50 orale 7400 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
DL50 orale 1680 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
DL50 orale 2640 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:

Acido solfamminico:

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC50 - Specie: Pesci 14,2 mg/L - Durata h: 96 - Note: (Promelas primephales)

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (0,5 h), batteri

non determinato

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC > 1 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Profumo:

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
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
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
CL50 110 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce
EC50 4,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 1,71 mg/L (72 h) N/A Alga
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga
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
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
Undecanal CAS: 112-44-7
CL50 6 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 3,85 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
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)
Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4
CL50 Non applicabile
EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,41 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga
1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga
Cumarina CAS: 91-64-5
CL50 Non applicabile
EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
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
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pesce
EC50 10,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
CL50 0,12 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 0,89 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 4,6 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9

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
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
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 0,8 mg/L (96 h) *Danio rerio* Pesce
EC50 0,63 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 0,7 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga
Eugenolo CAS: 97-53-0
CL50 60,8 mg/L (96 h) *Oncorhynchus mykiss* Pesce
EC50 Non applicabile
EC50 Non applicabile
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
p-cymene CAS: 99-87-6
CL50 48 mg/L (96 h) *Cyprionodon variegatus* Pesce
EC50 3,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 Non applicabile
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
CL50 0,3 mg/L (96 h) *Danio rerio* Pesce
EC50 0,47 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 Non applicabile
Acetato di pentile CAS: 123-92-2
CL50 Non applicabile
EC50 42 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 Non applicabile
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
CL50 Non applicabile
EC50 1,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 Non applicabile
7-metil-3-1,6-dien-metilenocita CAS: 123-35-3
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
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and (3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
CL50 Non applicabile
EC50 7,1 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo
EC50 5,7 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamminico:

Nessuna informazione disponibile

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

> 60 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Facilmente biodegradabile.

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Profumo:

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 72 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 94 %

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

Biodegradabilità

Concentrazione Non applicabile

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 83 %

Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

Undecanal CAS: 112-44-7

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 65 %

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

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 65,5 %

Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 76,8 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 27 %

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni
% biodegradabile 91 %
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 81 %
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 %
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 81 %
p-cymene CAS: 99-87-6
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 88 %
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 78 %
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 76 %
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
Concentrazione 15 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 40 %
7-metil-3-1,6-dien-metilenocsa CAS: 123-35-3
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 86 %
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 73 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamminico:

Nessuna informazione disponibile

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Profumo:

Cineolo CAS: 470-82-6

Log POW 2,74

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0

Log POW 4,4

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Log POW 5
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
BCF 38
Log POW 2,38
Potenziale Moderato
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
BCF 660
Log POW 4,83
Potenziale Alto
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
BCF 174
Log POW 3,9
Potenziale Alto
LinaloloCAS: 78-70-6
BCF 39
Log POW 2,97
Potenziale Moderato
Undecanal CAS: 112-44-7
BCF 158
Log POW 3,84
Potenziale Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
BCF 102
Log POW 3,05
Potenziale Alto
Cumarina CAS: 91-64-5
BCF 10
Log POW 1,39
Potenziale Basso
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
BCF 82
Log POW 2,76
Potenziale Moderato
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
BCF 473
Log POW 2,99
Potenziale Alto
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
BCF 1584
Log POW 5,9
Potenziale Molto alto
Citrale CAS: 5392-40-5
BCF 10
Log POW 3,45
Potenziale Basso
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
BCF 334
Log POW 4,29
Potenziale Alto
Eugenolo CAS: 97-53-0
BCF 31
Log POW 2,27
Potenziale Moderato
p-cymene CAS: 99-87-6
BCF 286
Log POW 4,1
Potenziale Alto
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

BCF 1250
Log POW 4,5
Potenziale Molto alto
Acetato di pentile CAS: 123-92-2
BCF 10
Log POW
Potenziale Basso
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
BCF 4
Log POW 3,2
Potenziale Basso
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3
BCF 324
Log POW 5,29
Potenziale Alto

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido solfamminico:

Nessuna informazione disponibile

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:

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

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Profumo:

Cineolo CAS: 470-82-6

Tensione superficiale $3,24E-2$ N/m (25 °C)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Koc 470

Henry $8,21$ Pa·m³/mol

Conclusione Moderato

Tensione superficiale $1,53E-3$ N/m (307,98 °C)

Terreno umido Si

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

Koc 6324

Conclusione Immobile

Tensione superficiale $2,675E-2$ 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

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4

Henry $4,36E-1$ Pa·m³/mol

Dodecanal CAS: 112-54-9

Tensione superficiale $2,867E-2$ N/m (25 °C)

Undecanal CAS: 112-44-7

Koc 119,7

Henry $141,9$ Pa·m³/mol

Conclusione Moderato

Tensione superficiale $2,816E-2$ N/m (25 °C)

Terreno umido Si

Cumarina CAS: 91-64-5
Koc 42
Conclusione Molto alto
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Koc 8038
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,991E-2 N/m (25 °C)
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Koc 569
Conclusione Moderato
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
Koc 968,3
Henry 112 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Koc 1120
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,865E-2 N/m (25 °C)
p-cymene CAS: 99-87-6
Koc 5011,87
Henry 1114,58 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,835E-2 N/m (25 °C)
Terreno umido Si
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Koc 2180
Conclusione Basso

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

Nessun dato disponibile.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Profumo, Acido solfamnico)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (parfum, sulphamidic acid)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. 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.