

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Preziosi per la Casa - Essenza Lavante Pavimenti Lotus

Codice commerciale: TA85-505

Linea del prodotto: Preziosi per tessuti

UFI: UK81-902M-X00R-MT7N

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

Essenza lavante superconcentrata per tutti i tipi di pavimenti. Effetto super pulente e profumante.

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@preziosipertessuti.it

Sito internet: www.preziosipertessuti.it

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione
DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

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, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

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.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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.

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

Contiene:

C13-15 pareth-7, Sodium laureth sulfate, Isopropyl alcohol, Alcohol, Trichloromethyl phenyl carbonyl acetate, Cyclamen aldehyde, Tetrahydrolinalool, Amyl cinnamal, Citronellol, 4-tert butylcyclohexyl acetate, methylundecanal, Cinnamyl alcohol, Geraniol, Hexyl cinnamal, lauraldehyde, 3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal, Isoeugenol, Alpha isomethyl ionone, Limonene.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% - 30% Profumi, tensioattivi non ionici, <5% Tensioattivi anionici, Amyl cinnamal, Citronellol, Cinnamyl alcohol, Geraniol, Hexyl cinnamal, Isoeugenol, Alpha isomethyl ionone, Limonene, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 4,17 %

UFI: UK81-902M-X00R-MT7N

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

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
Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati	$\geq 10 < 15\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
Sodio Lauriletere solfato	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 5	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		<10; 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68912-13-0	272-805-7	ND
2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 6.800,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
acetato di benzile - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 245,0mg/l/4 h	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42
2-benzylideneheptanal	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 3.730,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	ND
Propan-2-olo - FEMA 2929	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100,0 mg/kg ATE dermal = 2.100,0 mg/kg ATE inhal = 29,0mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	ND
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
2-feniletanolo - FEMA 2858	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302;	ND	60-12-8	200-456-2	01-211996

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.790,0 mg/kg ATE dermal = 806,0 mg/kg				3921-31
TERPINEOL - FEMA 0	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4,8mg/l/4 h	ND	8000-41-7	232-268-1	01-2119553 062-49-xxxx
ossido di difenile - FEMA 3667	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.450,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg ATE inhal = 2,7mg/l/4 h	ND	101-84-8	202-981-2	01-2119472 545-33-xxxx
cinnamil alcol	$\geq 1 < 5\%$	Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	104-54-1	ND	ND
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde - FEMA 2743	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.810,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-000 0
3,7-dimetilottan-3-olo - FEMA 3060	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 4.500,0 mg/kg ATE inhal = 0,9mg/l/4 h	ND	78-69-3	201-133-9	01-2119638 275-36
Geraniol - FEMA 2507	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
acetato di 4-terz-butilcicloesile - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
2-Methylundecanal - FEMA 2749	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
α-Hexylcinnamaldehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
etanolo	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
Isoeugenolo	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND
Dodecanal - FEMA 2615	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	112-54-9	203-983-6	01-2119969 441-33
3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)prop anal	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	1637294-12-2	811-285-3	01-2120103 156-71

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

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.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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. Idoneo: lattice, nitrile, PVC

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 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 del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano 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

Non esistono dati relativi ai limiti di esposizione professionali

- Sostanza: Sodio Lauriletere solfato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 5,45 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,02 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,54 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

Suolo = 0,946 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acetato di benzile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,125 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,125 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Propan-2-olo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 26 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Citronellol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)

- Sostanza: TERPINEOL

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,8 (mg/m³)

- Sostanza: Geraniol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)

- Sostanza: α -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,000078 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,03 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 47,7 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,003 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 4,77 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 9,51 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,79 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)

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

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0044 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,31 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal

PNEC

Acqua dolce = 0,0064 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,3 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00064 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,13 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0101 (mg/l)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 0,256 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

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

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

tempo di permeazione: 480 min

La scelta di un guanto appropriato non dipende soltanto dal materiale ma anche dalle altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.

Per la scelta del tipo di guanti da utilizzare consultare il fornitore/produttore di guanti.

Osservare le istruzioni riguardanti la permeabilità e tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore dei guanti.

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:

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
Aspetto	Liquido	
Colore	giallo paglierino	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
pH	7-8	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 65 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1.00 - 1.05 gr/cm3	
Solubilità	completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	completamente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 4,17 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 2.063,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 3.703,7 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: 2-benzylideneheptanal: orl-rat LD50:3730 mg/kg

Il valore dermico di LD50 per l'alfa-amilcinnamaldehyde è stato calcolato essere maggiore di 2000 mg/kg.

2-feniletanolo: LD50 Oral - rat - 1,790 mg/kg

Remarks: Behavioral:Coma. Gastrointestinal disturbance

LD50 Dermal - rabbit - 806 mg/kg

ossido di difenile: LD50 = 2450 mg/kg bw rat

LD50 > 7940 mg/kg bw rabbit

LC50 = 2.66 mg/L

cinnamil alcol: LD50 Oral - rat - 2,000 mg/kg

LD50 Dermal - rabbit - > 5,000 mg/kg

Geraniol: LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3500

LD50 Cutanea (coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/l/4h): 0,5

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Rats (10/dose, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate via gavage at 5000 mg/kg-bw. No information on mortality was reported

Rabbits (4, sex and strain not reported) were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate dermally at 5000 mg/kg-bw. One rabbit died.

α-Hexylcinnamaldehyde: Oral (rat) LD50: 2450 mg/kg

etanolo: LD50 Oral - rat - 7,060 mg/kg

Remarks: Lungs, Thorax, or Respiration:Other changes.

LC50 Inhalation - rat - 10 h - 20000 ppm

Isoeugenolo: LD50 Oral - rat - 1,560 mg/kg

Remarks: Behavioral:Coma.

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

acetato di benzile: Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle - 24 h

Sodio Lauriletere solfato: Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate: Skin irritation (Component) : human Result: No skin irritation Method: closed patch test

Exposure time: 48 h rabbit Result: Skin irritation

Exposure time: 24 h

2-benzylideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

Propan-2-olo: Skin - rabbit

Result: Mild skin irritation

2-feniletanolo: Skin - rabbit - Skin irritation - 24 h

Skin - guinea pig - Mild skin irritation

Skin - guinea pig - Skin irritation - 24 h

TERPINEOL: Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle - Test di Draize

ossido di difenile: Severely irritating (24-h exposure)

Slightly irritating (4-h exposure)

cinnamil alcol: Skin - rabbit

Result: Skin irritation - 24 h

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Rabbits (species, sex and number not specified) were administered 4-tert-butylcyclohexyl

acetate dermally to the ears and backs. Observations of the backs included slight erythema after 1 and 5 min, severe erythema and slight edema at 15 min, and severe erythema and edema at 20 hours. On day 8, slight redness and severe scaling were observed. Observations of the ears included severe erythema and edema with blistering after 20 hours. Severe necrosis was recorded on day 8. (Bhatia, S.P., et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate was irritating to rabbit skin

etanolo: Skin - rabbit

Result: Irritating to skin. - 24 h

Isoeugenolo: Skin - rabbit - Severe skin irritation - 24 h - Draize Test

Dodecanal: Pelle - su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle - 24 h

(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.

Geraniol: Contatto con gli occhi: irritante per l'occhio (coniglio).

Può provocare danni irreversibili all'occhio. - 24 h

(in accordo alla direttiva CEE 67/548, Allegato V, B.5.)

etanolo: Eyes - rabbit

Result: Mild eye irritation - 24 h

(Draize Test)

Propan-2-olo: Eyes - rabbit

Result: Eye irritation - 24 h

TERPINEOL: Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - Test di Draize

ossido di difenile: Slightly irritating

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Albino rabbits (3/dose, sex not specified) were instilled 0.1 mL aliquot of 0.625% solution

(vehicle not reported) into the right eye of each rabbit with no further treatment while the left eye served as control. Scores were recorded according to the Draize scale. Slight to moderate conjunctival irritation with chemosis and discharge were observed in all three rabbits (mean score for redness 1.9 and for chemosis 1). All eyes cleared by day 4. (Bhatia, S.P., et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate was irritating to rabbit eyes.

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

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate: Sensitisation (Component) : Component: 68912-13-0
Test substance: 0.0%

maximisation study human

Result: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Test substance: 20% in petrolatum

Geraniol: (Porcellino d'India)

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: acetato di benzile: Prove di laboratorio hanno rivelato effetti mutageni.

Genotossicità in vitro - topo - linfocita

mutazione nelle cellule somatiche dei mammiferi

Genotossicità in vitro - criceto - Polmoni

Analisi citogenetica

acetato di 4-terz-butilcicloesile: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538 were exposed to

4-tert-butylcyclohexyl acetate at 8 to 5000 µg/plate in a bacterial reverse mutation assay in the presence and absence of metabolic activation. Positive and negative controls were used but their response was not provided. Cytotoxicity was observed at and above 200 µg/plate.

4-tert-Butylcyclohexyl acetate was not mutagenic in this assay.

Isoeugenolo: Genotoxicity in vitro - Human - lymphocyte

Sister chromatid exchange

(f) cancerogenicità: acetato di benzile: Cancerogenicità - ratto - Orale

Oncogenia: neoplastico secondo RTECS Apparato gastrointestinale: tumori

Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: neoplastico secondo RTECS Fegato: tumori

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Benzyl acetate)

(g) tossicità per la riproduzione: ossido di difenile: In the dietary repeated-dose toxicity study described previously, reproductive organs of both

genders were weighed and examined macroscopically and histopathologically. No adverse effects related to treatment were observed.

Pregnant female Sprague-Dawley rats (24/dose) were administered a mixture of diphenyl oxide (73.5%) and biphenyl (26.5%) via gavage at 0, 50, 200 or 500 mg/kg-day in corn oil on

gestational days 6 through 15. Dams were observed for mortality, weight gain, food consumption and clinical signs of toxicity. Fetal resorptions, viability post implantation loss, total implantations and mean litter weight were determined. One-half of fetuses were processed for soft-tissue evaluations and the other half for skeletal evaluations. Two dams at 500 mg/kgday died. Reduced maternal body weight gain and food consumption were seen at 200 and 500 mg/kg-day. No treatment-related effects on developmental outcomes were observed.

LOAEL (maternal toxicity) = 200 mg/kg-da

acetato di 4-terz-butilcicloesile: NOAEL = 640 (hdt)

etanolo: Reproductive toxicity - Human - female - Oral

Effects on Newborn: Apgar score (human only). Effects on Newborn: Other neonatal measures or effects.

Effects on Newborn: Drug dependence.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: ossido di difenile: NOAEL (male) = 301 mg/kg-bw/day (highest dose tested)

NOAEL (female) = 334.8 mg/kg-bw/day (highest dose tested)

acetato di 4-terz-butilcicloesile: In a modified developmental toxicity screening test (OCED TG 421), pregnant Crl:CD(SD) rats

were administered 4-tert-butylcyclohexyl acetate (a mixture of 71% trans and 28% cis) in corn oil via gavage at 0, 40, 160 or 640 mg/kg-bw/day during gestation days 7 – 20. Rats were Caesarean-sectioned on day 21 of gestation and examined for number and distribution of corpora lutea, implantation sites and placenta. Live and dead fetuses and early and late resorptions were recorded. Fetuses were examined for sex ratio, gross external alterations and skeletal and soft tissue alterations. There were no effects on maternal body weights, weight gain, food consumption or organ weights. Pup viability, body weights, external observations and microscopic examination showed no significant alterations that could be related to the administration of the test substance.

NOAEL (maternal/developmental toxicity) = 640 mg/kg-bw/day (based on no effects at the highest dose tested)

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300

Sodio Lauriletere solfato:

LD50 (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; Nr. CAS : 68891-38-3)

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : 4100 mg/kg

Specificazione : LD50 (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; Nr. CAS : 68891-38-3)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : > 2000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4100

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:

Acute oral toxicity (Component) LD50 rat Dose: > 5,000 mg/kg Remarks: RIFM

Acute dermal toxicity : LD50 rabbit Dose: > 5,000 mg/kg

Sensitisation (Component) : Component: 68912-13-0

Test substance: 0.0%

maximisation study human

Result: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Test substance: 20% in petrolatum

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate:

DL50 Orale - ratto - 6.800 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 2.000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6800

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

acetato di benzile:

DL50 Orale - ratto - 2.490 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica)

DL50 Dermico - su coniglio - > 5.000 mg/kg

Acute toxicity of the vapor (LC50):245 8 hours

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2490

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 245

2-benzylideneheptanal:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3730

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi e il tratto respiratorio La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale , causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

N O T E L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 29

Citronellol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,3

2-feniletanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1790

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 806

TERPINEOL:

DL50 Orale - topo - 5.420 mg/kg

DL50 Orale - ratto - 4.300 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 2.000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4,76

ossido di difenile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 7940

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,66

cinnamil alcol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde:

Oral-rat LD50 3810 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: atassia Comportamento: coma Cute ed annessi: altro: capelli

Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

DL50 Dermico - ratto - > 5.000 mg/kg

Osservazioni: Organi di senso: vista: lacrimazione Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica) Cute ed annessi: altro: capelli

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3810

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

3,7-dimetilottan-3-olo:

DL50 Orale - ratto - > 5.000 mg/kg

DL50 Orale - topo - 4.500 mg/kg

LCLO Inalazione - ratto - maschio e femmina - 8 h - 0,885 mg/l

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4500

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,885

Geraniol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,5

acetato di 4-terz-butilcicloesile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

2-Methylundecanal:

DL50 Orale - ratto - > 5.000 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 10.000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000

α -Hexylcinnamaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2450

etanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.
RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi. Inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sull'alto tratto respiratorio sistema nervoso centrale, causando irritazione, mal di testa, stanchezza e mancanza di concentrazione. Vedere Note.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di testa. Confusione. Vertigine. Stato d'incoscienza.

N O T E Il consumo di etanolo, durante la gravidanza, può avere effetti avversi sul bambino non ancora nato.

Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7060

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 20000

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

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3250

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3250

Dodecanal:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C13-C15- ramificati e lineari etossilati:

C(E)L50 (mg/l) = 1

Sodio Lauriletere solfato:

LC50 (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; Nr. CAS : 68891-38-3)

Parametro : Pesce

Danio Rerio

Valore = 7,1 mg/l

Per. del test : 96 h

Specificazione : EC50 (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; Nr. CAS : 68891-38-3)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 7,2 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; Nr. CAS : 68891-38-3)

Parametro : Alga

Scenedesmus subspicatus

Valore = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:

C(E)L50 (mg/l) = 4,6

acetato di benzile:

Tossicità per i pesci CL50 - Oryzias latipes - 4 mg/l - 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 4

2-benzylideneheptanal:

Pesce: 96h LC50:0,91 mg/L (Oryzias latipes)

Crostei: 48h EC50:0,28 mg/L (Daphnia magna)

Algae: 72h EC50:2,3 mg/L (Selenastrum capricornutum)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

Propan-2-olo:

Toxicity to fish LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 9,640.00 mg/l - 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 5,102.00 mg/l - 24 h

Immobilization EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 6,851 mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 5102

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

TERPINEOL:

C(E)L50 (mg/l) = 68

ossido di difenile:

Fish 96-h LC50 (mg/L) 4.2

Aquatic Invertebrates 48-h EC50 (mg/L) 1.7

Aquatic Plants 72-h EC50 (mg/L) 2.5

C(E)L50 (mg/l) = 1,7

3,7-dimetilottan-3-olo:

Tossicità per i pesci Prova semistatica CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - 8,9 mg/l - 96 h Metodo: OECD TG 203

Prova semistatica NOEC - Danio rerio (pesce zebra) - 5 mg/l - 96 h Metodo: OECD TG 203

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici Immobilizzazione CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 14,2 mg/l - 48 h Metodo: OECD TG 202

Immobilizzazione NOEC - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 8,2 mg/l - 48 h

Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe Inibitore di crescita CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 13,2 mg/l - 72 h Metodo: OECD TG 201

Inibitore di crescita NOEC - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 8,5 mg/l - 72 h

Metodo: OECD TG 201

C(E)L50 (mg/l) = 8,9

Geraniol:

Prova statica LC50 - Danio rerio (pesce zebra) - ca. 22 mg/l - 96 h (Linea guida 203 per il test dell'OCSE)

Immobilizzazione EC50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 10,8 mg/l - 48 h (Linea Guida 202 per il Test dell'OECD)

Inibizione della crescita EC50 - Desmodesmus subspicatus (alghe verdi) - 13,1 mg/l - 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8

acetato di 4-terz-butilcicloesile:

Golden ide (*Leuciscus idus*) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 0, 10, 13, 16 and 20 mg/L under static conditions for 48 hours. Marlowet EF was used as a solubilizer. Mortality was 0, 10, 80 and 100% at 10, 13, 16 and 20 mg/L.

48-h LC50 = 14 mg/L

Water fleas (*Daphnia magna*) were exposed to 4-tert-butylcyclohexyl acetate at nominal concentrations of 2.8 to 28.4 mg/L (measured concentrations, 2.4 to 28.4 mg/L) under static conditions for 48 hours.

48-h EC50 = 23.4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

α -Hexylcinnamaldehyde:

Freshwater Fish Toxicity: acute LC50 >1-10 mg/L

Freshwater Invertebrates Toxicity: acute EC <1 mg/L

Algal Toxicity: acute EC <1 mg/L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

etanolo:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

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

NOEC 21 days *Daphnia magna* 111 μ g/L

NOEC 21 days Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) 68 μ g/L

NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (*Pimephales promelas*) 68 μ g/L

NOEC 72h Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 μ g/L

NOEC 8 weeks Earthworm (*Eisenia fetida*) 45 μ g/kg Soil DM

NOEC 4 weeks Springtails (*Folsomia candida*) 45 μ g/kg Soil DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal:

C(E)L50 (mg/l) = 0,62

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Lauriletere solfato:

Easily biodegradable

2-benzylideneheptanal:

51% (per BOD), 81% (per TOC)

ossido di difenile:

51–94% after 7 days (inherently biodegradable);

76% after 20 days (readily biodegradable)

6.3% after 28 days OECD TG 301C (not readily biodegradable)

20% after 75 days (resistant to biological action)

3,7-dimetilottan-3-olo:

aerobico - Tempo di esposizione 28 d

Risultato: 60 - 70 % - Rapidamente biodegradabile.

Metodo: OECD TG 301

Geraniol:

Domanda aerobica di ossigeno chimico:

Tempo di esposizione 3 giorni

Risultato: 80 - 100 % - Facilmente biodegradabile.

(Linea guida 301A per i test dell'OCSE)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

ossido di difenile:

BCF = 196 (measured in trout);

BCF = 112–583 (measured in carp);

BCF = 49–594 (measured in carp)

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Geraniol:

log Pow: 3.47

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 14.5. Pericoli per l'ambiente, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente

specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H302 = Nocivo se ingerito.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H332 = Nocivo se inalato.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di una particolare qualità.

E' dovere dell'utilizzatore garantire che queste informazioni siano appropriate e complete per quanto riguarda l'uso specifico previsto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.