

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ARMONY

Codice commerciale: 100920

UFI: PH60-E05V-500U-XDF9

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

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

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IGENA SRL

Via della Concordia, 9

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

Padova Tel. 049/8740691

Fax 045/8200556

Email: info@esigena.it

www.esigena.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poiché 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:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

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

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

Reazione

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

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

Smaltimento

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

Contiene:

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, profumo, Hexyl cinnam-aldehyd, Citronellool, Benzyl benzoate, Limonene, Linalool, Coumarin, Eugenol

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi non ionici, < 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Profumi, Tensioattivi anionici, Hexyl cinnamal, Citronellool, benzile benzoato, Limonene, Linalool, Coumarin, Eugenol

UFI: PH60-E05V-500U-XDF9



2.3. Altri pericoli

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

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

Nessuna informazione su altri pericoli

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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
PROPAN-2-OLO	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	166736-08-9	N.A.	N.A.
isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO)	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N.A.	69011-36-5	931-138-8	N.A.
profumo	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam.	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-212076 4691-48-X XXX

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100				

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

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

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

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:

PROPAN-2-OLO:

VLEP: Stato BEL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

VLEP: Stato FRA, STEL/15min = 980 mg/m³ e 400 ppm

WEL: Stato GRB, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

OEL: Stato IRL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

TLV-ACGIH, TWA/8h = 200 ppm, STEL/15min = 400 ppm

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 26 mg/kg

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 89 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 319 mg/kg

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 500 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 888 mg/kg

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 140,9 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 140,9 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 552 mg/kg/d

Valore di riferimento per i microorganismi STP 2251 mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 160 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 28 mg/kg

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Nessun dato disponibile

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):

Nessun dato disponibile.

profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³

VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m³

Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4

VL (8 ore) 200 ppm 734 mg/m³

VL (Breve Termine) 400 ppm 1468 mg/m³

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

VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³

VL (Breve Termine) 20 ppm 107 mg/m³

Valori 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

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

Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 66,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Eugenolo CAS: 97-53-0

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

Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione 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

Cumarina CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 17,632 mg/m³ - Esposizione: Inalazione 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

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

Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione 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

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,674 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione 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

Citronellolo CAS: 106-22-9

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

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Lavoratore industriale: 0,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 5,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6

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

Geraniolo CAS: 106-24-1

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

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Acetato di etile CAS: 141-78-6

Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

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

Lavoratore industriale: 5,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 102 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Consumatore: 1,25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 78 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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

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

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

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

Valori 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

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

STP 1,8 mg/L

Suolo 0,763 mg/kg

Orale 0,133 g/kg

Acqua fresca 0,014 mg/L

Acqua marina 0,0014 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

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

Eugenolo CAS: 97-53-0

Suolo 0,015 mg/kg

Intermittente 0,0113 mg/L

Acqua fresca 0,00113 mg/L

Acqua marina 0,000113 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,081 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Cumarina CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L

Suolo 0,018 mg/kg

Intermittente 0,0142 mg/L

Orale 0,0307 g/kg
Acqua fresca 0,019 mg/L
Acqua marina 0,0019 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

Benzile benzoato CAS: 120-51-4
STP 100 mg/L
Suolo 2,12 mg/kg
Acqua fresca 0,019 mg/L
Acqua marina 0,0019 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

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

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

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
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 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

Citronellolo CAS: 106-22-9
STP 580 mg/L
Suolo 0,004 mg/kg
Intermittente 0,024 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L

Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

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

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

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

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

Acetato di etile CAS: 141-78-6
STP 650 mg/L
Suolo 0,148 mg/kg
Intermittente 1,65 mg/L
Orale 0,2 g/kg
Acqua fresca 0,24 mg/L
Acqua marina 0,024 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,115 mg/kg

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

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

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

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

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

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

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

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

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

ii) Altro

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

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

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	arancione	
Odore	profumo pino	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	8,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,00 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Il prodotto non comporta pericoli per la sua 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

Relativi alle sostanze contenute:

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessuno in particolare.

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 = 14.902,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere: DL50 ratto (orale): > 2.000 - 5.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito.

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg

ATE (Orale) = 3.473 mg/kg

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere: Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

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

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Genotossicità in vitro

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno
(f) cancerogenicit : isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): La sostanza si   rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Osservazioni
isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno
(g) tossicit  per la riproduzione: isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilit . (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Osservazioni
Tossicit  riproduttiva
isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicit 
isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione
(h) tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): La sostanza o la miscela non   classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Osservazioni
isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): La sostanza o miscela non   classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.
(i) tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.
(j) pericolo in caso di aspirazione: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OL:

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5840 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13900 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) > 25000 mg/m³ Rat (vapore)

profumo:

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

DL50 orale 1500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 4000 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 3000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 8300 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

DL50 orale 500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

DL50 orale 4400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

Cumarina CAS: 91-64-5

DL50 orale 500 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)

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)

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)

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)

Citronello CAS: 106-22-9

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2650 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

DL50 orale 4800 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

Linalolo CAS: 78-70-6

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Geraniolo CAS: 106-24-1

DL50 orale 4200 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg Ratto

CL50 inalazione >5 mg/L

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 7940 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Acetato di etile CAS: 141-78-6
DL50 orale 4100 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 20000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5
DL50 orale 2760 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Orale: LD50 - Rata - 53 mg/kg bw [1] [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983

Cutanea: DL 50 - Conejo - 660 mg/kg

Inalazione: CL 50 - RATA- 0.31 mg/l (4h)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 13299 mg/l/48h daphnia magna

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:

Ittiotossicità: CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Pesci (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrati acquatici: CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche: CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alghe (OECD - linea guida 201) effetti acuti

CE10 (72 h) > 1 mg/l, alghe (OECD - linea guida 201) effetti a lungo termine

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

profumo:

(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

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

α -esilcinnamaldehyde CAS: 101-86-0

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Eugenolo CAS: 97-53-0

CL50 60,8 mg/L (96 h) *Oncorhynchus mykiss* Pesce

Cumarina CAS: 91-64-5

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

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

CL50 >1 - 10 (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 (72 h) 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

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

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

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

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

CL50 0,56 mg/L (96 h) *Cyprinus carpio* Pesce

EC50 1,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

EC50 0,7 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Acetato di etile CAS: 141-78-6
CL50 230 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce
EC50 717 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 3300 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Pesci

LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

LC50 0,19 mg/l (96 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Invertebrati acquatici

LC50 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Piante acquatiche

EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

100

100

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:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:
> 60 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
70 % TIC del Thic (60 d) (DIN EN ISO 11734) (anaerobico, fango anaerobico)
Facilmente biodegradabile.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo

profumo:

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

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

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

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 94 %

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 95 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 79 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

Acetato di etile CAS: 141-78-6

Degradabilità

BOD₅ 1,36 g O₂/g

COD 1,69 g O₂/g
BOD₅/COD 0,8
Biodegradabilità
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 83 %

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
0,36 mg/l (96 h) [1]OECD 301D (Closed-Bottle-Test): > 60% (fanghi attivi)
OECD 308: Simulation Biodegradation Aqu Sed System: 1,82 - 1,92 d (half life)

La miscela è rapidamente biodegradabile.
La miscela è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):
La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

profumo:

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

BCF 660

Log POW 4,83

Potenziale Alto

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Log POW 5

α -esilcinnamaldehyde CAS: 101-86-0

BCF 17

Potenziale Basso

Eugenolo CAS: 97-53-0

BCF 31

Log POW 2,27

Potenziale Moderato

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10

Log POW 1,39

Potenziale Basso

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

BCF 38

Log POW 2,38

Potenziale Moderato

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

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
BCF 2800
Log POW 4,83
Potenziale Molto alto

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

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
BCF 1100
Log POW 4,4
Potenziale Molto alto

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
BCF 196
Log POW 4,21
Potenziale Alto

Acetato di etile CAS: 141-78-6
BCF 30
Log POW 0,73
Potenziale Moderato

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Log Pow: 0,401
Livello: Molto basso

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
PROPAN-2-OLO:
Nessun dato disponibile

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere:
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):
Koc: > 5000 immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

profumo:
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Conclusione Immobile
Tensione superficiale $2,675 \times 10^{-2}$ N/m (25 °C)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Koc 4000
Conclusione Basso

Cumarina CAS: 91-64-5

Koc 42

Conclusione Molto alto

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

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Tensione superficiale 2,587E-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

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Koc 2080

Conclusione Basso

Tensione superficiale 2,685E-2 N/m (25 °C)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Koc 1960

Conclusione Basso

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

Acetato di etile CAS: 141-78-6

Koc 59

Conclusione Molto alto

Tensione superficiale 2,324E-2 N/m (25 °C)

Henry 13,58 Pa·m³/mol

Terreno asciutto Si

Terreno umido Si

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

Tensione superficiale 4,626E-2 N/m (25 °C)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) 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

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 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

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

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

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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