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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RACE PAVIMENTI FIORITO
Codice commerciale: 102420

UFI: 6MF0-0025-Y00C-4G7C

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 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

Prodotto da:
Medusa s.r.l.
Via Dell'Artigianato 2/4
35023 Bagnoli di Sopra (PD)
Tel. +39 049 5352393
Fax +39 049 7423107
Email: info@medusasrl.com

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca’ Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870
Centro antiveleni, Centro nazionale d’informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant’Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d’urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000
Centro antiveleni dell’Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS07

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

Codici di indicazioni di pericolo:
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

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.

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

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l’irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:
Profumo, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)-omega - idrossi

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Profumi, Tensioattivi non ionici

UFI: 6MF0-0025-Y00C-4G7C

2.3. Altri pericoli

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

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

Nessuna informazione su altri pericoli
Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

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
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160875-66-1	N.A.	N.A.
Profumo	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-2120764691-48-XXXX

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.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
Acqua nebulizzata, CO_2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:
Getti d'acqua. Usare getti d`acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d’acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:
Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall`esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

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

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

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

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

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

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 352,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 36,89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 881,58 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 92,21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 86,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 9,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
Lavoratore industriale: 17,632 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,348 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(r)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Lavoratore industriale: 66,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 16,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
Lavoratore industriale: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dodecanal CAS: 112-54-9
Lavoratore industriale: 49,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6
Lavoratore industriale: 2,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Undecanal CAS: 112-44-7
Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 8,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 14,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3-p-cumenIl-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
Lavoratore industriale: 5,83 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,67 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,45 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
Lavoratore industriale: 2,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,375 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,375 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,62 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori:0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,725 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Lavoratore industriale: 6,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale:1,88 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,94 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Allile eptanoato CAS: 142-19-8
Lavoratore industriale: 2,97 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale:0,84 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,73 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
Lavoratore industriale: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale:60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Citrale CAS: 5392-40-5
Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 2,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Lavoratore industriale: 3,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eugenolo CAS: 97-53-0
Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Lavoratore industriale: 3,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,674 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
Lavoratore industriale: 0,529 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori:0,00893 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,0893 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,0311 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,725 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,103 mg/kg
Intermittente 0,278 mg/L
Orale 0,111 g/kg
Acqua fresca 0,0278 mg/L
Acqua marina 0,00278 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6
STP 10 mg/L

Suolo 0,25 mg/kg
Intermittente 0,57 mg/L
Orale 0,04 g/kg
Acqua fresca 0,057 mg/L
Acqua marina 0,0057 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,0526 mg/kg
Intermittente 0,0018 mg/L
Orale 0,116 g/kg
Acqua fresca 0,00066 mg/L
Acqua marina 0,000066 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0265 mg/kg

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
STP 1 mg/L
Suolo 0,013 mg/kg
Intermittente 0,0171 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,00171 mg/L
Acqua marina 0,000171 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,139 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,017 mg/kg

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

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

Dodecanal CAS: 112-54-9
STP 10 mg/L
Suolo 0,035 mg/L
Intermittente 0,11 mg/L
Orale 0,313 g/kg
Acqua fresca 0,004 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,41 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,141 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6

STP 10 mg/L
Suolo 0,327 mg/kg
Intermittente 2 mg/L
Orale 0,0078 g/kg
Acqua fresca 0,2 mg/L
Acqua marina 0,02 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

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

3-p-cumenIl-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
STP 1 mg/L
Suolo 0,025 mg/kg
Intermittente 0,01092 mg/L
Orale 0,0333 g/kg
Acqua fresca 0,00109 mg/L
Acqua marina 0,00011 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,126 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

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

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

Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
STP 1,9 mg/L
Suolo 0,051 mg/kg
Intermittente 0,044 mg/L
Orale 0,04178 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,266 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0266 mg/kg

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

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

Citrale CAS: 5392-40-5
STP 1,6 mg/L
Suolo 0,021 mg/kg
Intermittente 0,068 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,007 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,125 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
STP 0,2 mg/L
Suolo 0,0291 mg/kg
Intermittente 0,00634 mg/L
Orale 0,01031 g/kg
Acqua fresca 0,000634 mg/L
Acqua marina 0,000063 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,147 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0147 mg/kg

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

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

Acetato di pentile CAS: 123-92-2
STP 30 mg/L
Suolo 0,06 mg/kg
Intermittente 0,11 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,335 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,034 mg/kg

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

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 industriali:
Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

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	verde	
Odore	Profumo fiorito	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non 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 disponibile	
pH	7,50 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o densità relativa	1,00 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,00 %

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:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

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 = 42.016,8 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Tossicità acuta
Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: ATE (Cutanea) = 19.659 mg/kg
ATE (Orale) = 3.473 mg/kg
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 404)
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.

Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)
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.
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione dell'effetto sensibilizzante:
Sulla base della struttura, non vi é sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di mutagenicità:
Sulla base della struttura, non vi é il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno
(f) cancerogenicità: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di cancerogenicità:
Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno
(g) tossicità per la riproduzione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione di tossicità per la riproduzione:
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.
Valutazione della teratogenicità:
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione STOT singola:
Sulla base dei dati disponibili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.
(j) pericolo in caso di aspirazione: Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi: Non é atteso alcun rischio di aspirazione.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Relativi alle sostanze contenute:
Profumo:
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
DL50 orale 14500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
Linalolo CAS: 78-70-6
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
DL50 orale 4400 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
Undecanal CAS: 112-44-7
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 8300 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
DL50 orale 3810 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione 11 mg/L (4 h) (ATEi) Ratto

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

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

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

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

3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
DL50 orale 2250 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5
DL50 orale 500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6
DL50 orale 2500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
DL50 orale 3850 mg/kg Ratto

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

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

Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

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

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

3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5
DL50 orale 2500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
DL50 orale 3700 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

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

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

DL50 orale 1680 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
DL50 orale 2640 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.
Piante acquatiche:
CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE50 (0,5 h), batteri
non determinato
Tossicità cronica sui pesci:
NOEC > 1 mg/l
Indicazione da bibliografia.
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
Nessun dato disponibile.

Profumo:
Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga
2-methylundecanal CAS: 110-41-8
CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce
EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
CL50 110 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

EC50 4,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 1,71 mg/L (72 h) N/A Alga
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
CL50 11 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce
EC50 15 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 62 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga
Linalolo CAS: 78-70-6
CL50 27,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce
EC50 59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 88,3 mg/L (96 h) Scenedesmus subspicatus Alga
Undecanal CAS: 112-44-7
CL50 6 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 3,85 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
3-p-cumenIl-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
CL50 1,092 mg/L (96 h) N/A Pesce
EC50 1,4 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 3,8 mg/L (72 h)
Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4
CL50 Non applicabile
EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,41 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga
1,1-dietossi-3,7-dimethylocta-2,6-diene CAS: 90480-35-6
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga
Cumarina CAS: 91-64-5
CL50 Non applicabile
EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6
CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo
EC: 268-264-1 EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pesce
EC50 10,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
CL50 0,12 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 0,89 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 4,6 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga
Citrale CAS: 5392-40-5
CL50 6,1 mg/L (24 h) Oryzias latipes Pesce
EC50 11 mg/L (24 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 16 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

CL50 0,8 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 0,63 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga
Eugenolo CAS: 97-53-0
CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce
EC50 Non applicabile
EC50 Non applicabile
3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-48-5
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga
p-cymene CAS: 99-87-6
CL50 48 mg/L (96 h) Cypronodon variegatus Pesce
EC50 3,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
CL50 0,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce
EC50 0,47 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
Acetato di pentile CAS: 123-92-2
CL50 Non applicabile
EC50 42 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
CL50 Non applicabile
EC50 1,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 Non applicabile
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and
(3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
CL50 Non applicabile
EC50 7,1 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 5,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

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 EffectsDatabase (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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Considerazioni sullo smaltimento:
>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.
> 60 % formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
Facilmente biodegradabile.
Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Profumo:
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8
Biodegradabilità
Concentrazione 10 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 72 %
2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Biodegradabilità
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 68 %
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
Biodegradabilità
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 94 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Biodegradabilità
Concentrazione Non applicabile
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 100 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
Concentrazione 81 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 80 %
3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 83 %
Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 90 %
Undecanal CAS: 112-44-7
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 65 %
3-p-cumenIl-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 65,5 %
Hexyl benzoato CAS: 6789-88-4
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 76,8 %
Cumarina CAS: 91-64-5
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 100 %
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 27 %
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 91 %
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 81 %
Citrale CAS: 5392-40-5
Degradabilità
BOD5 0,56 g O2/g
COD 1,99 g O2/g
BOD5/COD 0,28
Biodegradabilità
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 92 %
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 81 %
p-cymene CAS: 99-87-6
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 88 %
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 78 %
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
Concentrazione 30 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 76 %
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5
Concentrazione 15 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 40 %
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3
Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni
% biodegradabile 86 %
Reaction mass of (3R)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol and (3S)-3-[(1R)-4-methyl-3-cyclohexen-1-yl]-1-butanol EC: 940-702-2
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 73 %

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:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Profumo:
Cineolo CAS: 470-82-6
Log POW 2,74
Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0
Log POW 4,4
2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Log POW 5
Bornan-2-one CAS: 76-22-2
BCF 38
Log POW 2,38
Potenziale Moderato
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
BCF 660
Log POW 4,83
Potenziale Alto
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
BCF 174
Log POW 3,9
Potenziale Alto
LinaloloCAS: 78-70-6
BCF 39
Log POW 2,97
Potenziale Moderato
Undecanal CAS: 112-44-7
BCF 158
Log POW 3,84
Potenziale Alto
3-p-cumenIl-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7
BCF 102
Log POW 3,05
Potenziale Alto
Cumarina CAS: 91-64-5
BCF 10
Log POW 1,39
Potenziale Basso
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
BCF 82
Log POW 2,76

Potenziale Moderato
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
BCF 473
Log POW 2,99
Potenziale Alto
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
BCF 1584
Log POW 5,9
Potenziale Molto alto
Citrale CAS: 5392-40-5
BCF 10
Log POW 3,45
Potenziale Basso
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
BCF 334
Log POW 4,29
Potenziale Alto
Eugenolo CAS: 97-53-0
BCF 31
Log POW 2,27
Potenziale Moderato
p-cymene CAS: 99-87-6
BCF 286
Log POW 4,1
Potenziale Alto
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
BCF 1250
Log POW 4,5
Potenziale Molto alto
Acetato di pentile CAS: 123-92-2
BCF 10
Log POW
Potenziale Basso
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6
BCF 4
Log POW 3,2
Potenziale Basso
7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3
BCF 324
Log POW 5,29
Potenziale Alto

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

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-(2-propileptil)- omega - idrossi:
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Profumo:
Cineolo CAS: 470-82-6
Tensione superficiale 3,24E-2 N/m (25 ºC)
2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Koc 4000
Conclusione Basso

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
Koc 470
Henry 8,21 Pa·m³/mol
Conclusione Moderato
Tensione superficiale 1,53E-3 N/m (307,98 ºC)
Terreno umido Si
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 ºC)
Acetato di linalile CAS: 115-95-7
Koc 518
Henry 177 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si
3-fenil-propan-1-olo CAS: 122-97-4
Henry 4,36E-1 Pa·m³/mol
Dodecanal CAS: 112-54-9
Tensione superficiale 2,867E-2 N/m (25 ºC)
Undecanal CAS: 112-44-7
Koc 119,7
Henry 141,9 Pa·m³/mol
Conclusione Moderato
Tensione superficiale 2,816E-2 N/m (25 ºC)
Terreno umido Si
Cumarina CAS: 91-64-5
Koc 42
Conclusione Molto alto
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Koc 8038
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,991E-2 N/m (25 ºC)
Muguet shiseol CAS: 5502-75-0
Koc 569
Conclusione Moderato
Allile eptanoato CAS: 142-19-8
Koc 968,3
Henry 112 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
Koc 1120
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,865E-2 N/m (25 ºC)
p-cymene CAS: 99-87-6
Koc 5011,87
Henry 1114,58 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,835E-2 N/m (25 ºC)
Terreno umido Si
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Koc 2180
Conclusione Basso

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: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
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

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.