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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RACE SANIFLOOR
Codice commerciale: 102450

UFI: X9W2-S0T4-200N-XGXC

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

Detergente
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3]
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

CLEANER SRL
VIA FRATTINA, 30/B
35011 CAMPODARSEGO (PD)
Tel.049/9217020
Fax:049/9200141
Email:info@cleaner.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:
Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
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 è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P273 - Non disperdere nell’ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
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:
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2, profumo, Geraniol, Citral, Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO)

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

UFI: X9W2-S0T4-200N-XGXC

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

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	01-2119457558-25-XXXX
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	612-140-00-5	68424-85-1	270-325-2	01-2119970550-39-XXXX
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO)	>= 0,1 < 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	N.A.	949-938-0	N.A.
profumo	>= 0,1 < 1,00%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
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

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, 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:
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.
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.

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:
DNEL WORKERS
Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 5,7 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 3,96 mg/m3
DNEL GENERAL POPULATION
Long term exposure - systemic effects, Oral : mg/Kg/day DNEL = 3,4 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 3,4 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 1,64 mg/m3
PNEC WATER
PNEC (freshwater) : 0,0009 mg/L
PNEC (marine water) : 0,00096 mg/L
PNEC (intermittent releases) : 0,00016 mg/L
PNEC pelagic (marine water) : 0,0096 mg/L
PNEC SEDIMENT
PNEC (freshwater) : 12,27 mg/Kg
PNEC (marine water) : 13,09 mg/Kg
PNEC SOIL
PNEC (soil) : 7 mg/Kg
PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT
PNEC (STP) : 0,4 mg/L

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Nessun dato disponibile.

profumo:
5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5
VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³
VL (Breve Termine) 20 ppm 107 mg/m³

DNEL
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
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellal CAS: 106-23-0
Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Geraniolo CAS: 106-24-1
Lavoratore industriale: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13,75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

(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
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 16,6 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

Terpineolo CAS: 8000-41-7
Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 44,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato geranil CAS: 105-87-3
Lavoratore industriale: 35,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 62,59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 8,9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 17,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 15,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

p-cymene CAS: 99-87-6
Lavoratore industriale: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0,88 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

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

(-) - 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

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

(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3
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
Consumatori: 1,71 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC
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

Citronellal CAS: 106-23-0
STP 4 mg/L
Suolo 0,027 mg/kg
Intermittente 0,087 mg/L
Acqua fresca 0,009 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,159 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,016 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

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

(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

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

Terpineolo CAS: 8000-41-7
STP 2,57 mg/L
Suolo 0,045 mg/kg
Intermittente 0,12 mg/L
Orale 0,0166 g/kg
Acqua fresca 0,012 mg/L
Acqua marina 0,0012 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8
STP 10 mg/L
Suolo 2,5 mg/kg
Intermittente 0,09 mg/L
Acqua fresca 0,2 mg/L
Acqua marina 0,2 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,18316 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,1183mg/kg

Acetato geranil CAS: 105-87-3
STP 8 mg/L
Suolo 0,086 mg/kg
Intermittente 0,0372 mg/L
Acqua fresca 0,00372 mg/L
Acqua marina 0,000372 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,442 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,044 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

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

p-cymene CAS: 99-87-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,302 mg/kg
Intermittente 0,037 mg/L
Acqua fresca 0,004 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,52 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,152 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

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

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

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

STP 3,26 mg/L
Suolo 0,067 mg/kg
Orale 0,0131 g/kg
Acqua fresca 0,001004 mg/L
Acqua marina 0,0001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,337 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,034 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

(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3
STP 10 mg/L
Suolo 0,007 mg/kg
Intermittente 0,047 mg/L
Orale 0,0415 g/kg
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

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi industriali:
Nessun rischio in condizioni di normale.
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:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	azzurro	
Odore	profumo citronella balsamica	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	8,00 +/- 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

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:
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

profumo:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici.

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:
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

profumo:
Urti e attrito - Non applicabile
Contatto con l´aria - Non applicabile
Riscaldamento - Precauzione
Luce solare Precauzione
Umidità - Non applicabile

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 = 41.666,7 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Orale LD_{50} 795 mg/kg (ratto) S 477
Cutaneo ATE > 5.000 mg/kg (calculated)
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Tossicità acuta per via orale DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per cutanea DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg;
profumo: In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è
possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:
A- Ingestione (effetto acuto):
- Tossicità acuta: L´ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea
e vomito.
- Corrosività/Irritabilità: L´ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore

addominale,
nausea e vomito.

Inalazione (effetto acuto):
- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze
classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici
profumo: Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):
- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.
(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.
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi
profumo: Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):
- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Test Porcellino d'India: non sensibilizzante
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Valutazione di mutagenicità: Sulla base della struttura, non vi é il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.
profumo: Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:
- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze
classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); Eugenolo (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenocta (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze
classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.
(f) cancerogenicità: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Valutazione di cancerogenicità: Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.
profumo: Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:
- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze
classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); Eugenolo (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenocta (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze
classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.
(g) tossicità per la riproduzione: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS

alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Valutazione di tossicità per la riproduzione:
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.
Valutazione della teratogenicità:
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Valutazione STOT singola:
Sulla base dei dati disponibili, non é attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
profumo: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come
pericolose per inalazione.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles 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. osservazione di gruppo (valore della letteratura)
profumo: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione
non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.
(j) pericolo in caso di aspirazione: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

Relativi alle sostanze contenute:
PROPAN-2-OLO:
2-PROPANOLO
LD50 (Orale) 5840 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea) 13900 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione) > 25000 mg/m3 Rat (vapore)

profumo:
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)

Citronellal CAS: 106-23-0
DL50 orale 2500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
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)

Citronellolo CAS: 106-22-9
DL50 orale 3450 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2650 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 Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

Terpineolo CAS: 8000-41-7
DL50 orale 4300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Alcoli, C9-11-iso-, C10-ricchi, etossilati CAS: 78330-20-8
DL50 orale 500 mg/kg (ATEi)
DL50 cutanea >2000 mg/kg

2-propylheptanol, etossilati, polimeri propossilati CAS: 166736-08-9
DL50 orale 500 mg/kg (ATEi)
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8
DL50 orale 7000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(E) -3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5
DL50 orale 6800 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2250 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

Acetato geranil CAS: 105-87-3
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 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 >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)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio
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)

Eugenolo CAS: 97-53-0
DL50 orale 2300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 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

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

(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3
DL50 orale 450 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 1911 mg/kg Ratto
CL50 inalazione 11 mg/L (4 h)

Isoeugenolo CAS: 97-54-1
DL50 orale 1500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 1100 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:
Tossicità acquatica:
EC_{10} / 72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC_{50} / 72 h 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC_{50} / 96 h (statico) : 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC_{50} / 48 h 0,016 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28 d 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4)
Valutazione:
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Tossicità per i pesci
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): NOEC : 1,73 mg/l; QSAR osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1,36 mg/l; QSAR osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Tossicità per le piante acquatiche
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,6 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; osservazione di gruppo Valori di test/valori bibliografici propri
Tossicità per i batteri
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo (valore della letteratura)
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale osservazione di gruppo (valore della letteratura)
tossicità in vegetali terrestri
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

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

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

(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

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8
CL50 16700 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

(E) -3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5
CL50 6,78 mg/L (96 h) Leuciscus idus Pesce
EC50 6,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 104 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Acetato geranil CAS: 105-87-3
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

(-) - 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

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

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

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

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

Eugenolo CAS: 97-53-0
CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce

(-) - 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

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:
Degradabilità rapida delle sostanze organiche:
OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 %
Il componente(i) è (sono) rapidamente degradabile(i).
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

Activated Sludge Units > 90 %
Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi.

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO): Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente osservazione di gruppo

profumo:
2-feniletanolo CAS: 106-24-1
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 87 %

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 %

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 100 %

(E) -3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 95 %

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 78 %

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 27 %

p-cymene CAS: 99-87-6
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 88 %

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

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

7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3

Concentrazione 100 mg/L
Periodo 14 giorni
% biodegradabile 86 %

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
Concentrazione 2 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 79 %

(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3
Concentrazione 100 mg/L
Periodo 28 giorni
% biodegradabile 79 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
PROPAN-2-OLO:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:
Fattore di bioconcentrazione 79 (pesce) Dossier (REACh)
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88 (n-octanol/water) S 2522
Non si accumula negli organismi.

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
La bioaccumulazione è improbabile.

profumo:
Cineolo CAS: 470-82-6
Log POW 2,74

Citronellal CAS: 106-23-0
BCF 280
Log POW 3,53
Potenziale Alto

Acetato terpineolo CAS: 8007-35-0
Log POW 4,4

Geraniolo CAS: 106-24-1
BCF 110
Log POW 3,56
Potenziale Alto

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

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
BCF 660
Log POW 4,83
Potenziale Alto

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8
BCF 1

Potenziale Basso

(E) -3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5
Log POW 2,76

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
BCF 1250
Log POW 4,5
Potenziale Molto alto

p-cymene CAS: 99-87-6
BCF 286
Log POW 4,1
Potenziale Alto

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

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

7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3
BCF 324
Log POW 5,29
Potenziale Alto

Eugenolo CAS: 97-53-0
BCF 31
Log POW 2,27
Potenziale Moderato

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

(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3
Log POW 2,1

12.4. Mobilità nel suolo

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:
Rapidamente assorbito nel suolo.

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>=2.5 moles EO):
Adsorbimento/Suolo; Koc: > 5000; QSAR (valore della letteratura) immobile forte assorbimento sul suolo

profumo:
Cineolo CAS: 470-82-6

Tensione superficiale 3,24E-2 N/m (25 ºC)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 ºC)

(E) -3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5
Koc 15
Conclusione Molto alto

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4
Koc 2180
Conclusione Basso

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4
Koc 8038
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,991E-2 N/m (25 ºC)

p-cymene CAS: 99-87-6
Koc 5011,87
Conclusione Basso
Henry 1114,58 Pa·m³/mol
Tensione superficiale 2,835E-2 N/m (25 ºC)
Terreno umido Si

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

7-metil-3-1,6-dien-metilenocta CAS: 123-35-3
Koc 1300
Henry 6515,2 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Terreno umido Si

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
Koc 2080
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,685E-2 N/m (25 ºC)

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, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 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.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

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.