

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Hygienfresh HygienBomb Essence Fresh
Codice commerciale: A80-205
Linea del prodotto: Hygienfresh
Dati ISS: codice fornitore = IT06575490013 - codice prodotto = A80-205

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

Essenza super concentrata con effetto di igiene profonda.
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42
Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com
Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

Bergamo
Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 : Numero verde 800 883300

Firenze
Centro antiveleni – 24/24 ore U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 Tel.055 7947819

Milano
Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.0266101029

Napoli
Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli Via A. Cardarelli, 9 Tel.0817472870

Pavia
Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel.0382 24444

Roma
Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli Tel.063054343

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 tel 06 49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 tel 06 68593726

Foggia
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 tel 0881 732326

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:

GHS05, GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (1)

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07, GHS09 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (1)

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

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

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Smaltimento

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

Contiene:

aqua, parfum, trideceth-12, ethoxydiglycol, ricinus communis oil, didecyldimonium chloride, limonene, dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate, hexyl cinnamal, isopropyl alcohol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, citral, benzyl

salicylate, butylphenyl methylpropional, citronellol, geraniol, benzalkonium chloride, coumarin, linalool, isoeugenol, benzyl benzoate, dimethicone, alcohol, amines, c12-16-alkyldimethyl, steareth-21.e

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% Profumi, 5% < 15% Tensioattivi non ionici < 5% Tensioattivi cationici, didecyldimonium chloride - limonene - hexyl cinnamal - citral - benzyl salicylate - butylphenyl methylpropional - citronellol - geraniol - coumarin - linalool - isoeugenol - benzyl benzoate

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 20,65 %

2.3. Altri pericoli

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

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 5 <= 15%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
dipentene Note: C	> 5 <= 15%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
α-Hexylcinnamaldehyde	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		101-86-0	202-983-3	
Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol) - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315		18479-58-8	242-362-4	
cloruro di didecildimetilammonio	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 10	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd.,	> 1 <= 5%			157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-00

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized						04
acetato di 4-terz-butilcicloesile - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411		32210-23-4	250-954-9	
Propan-2-olo - FEMA 2929	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
TERPINEOL - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		8000-41-7	2322681	01-2119553 062-49-xxxx
citrale	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
2-feniletanolo - FEMA 2858	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		60-12-8	200-456-2	
Salicilato di benzile	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		118-58-1	204-262-9	
Prodotto di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410			911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411		80-54-6	201-289-8	01-2119907 954-30-000 0
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate - FEMA 0	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 3, H412		54830-99-8	259-367-2	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	> 1 <= 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
Citronellol	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Geraniol - FEMA 2507	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318		106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
Cineolo - FEMA 2465	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317		470-82-6	207-431-5	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100		68424-85-1	270-325-2	
Aghi di Pino	> 0,1 <= 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		94266-48-5	304-455-9	
Coumarin	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302;		91-64-5	202-086-7	01-211994

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373				3756-26-00 00
2,6-di-terz-butil-p-cresolo - FEMA 2184	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		128-37-0	204-881-4	01-2119565 113-46
pin-2(3)-eno	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		80-56-8	201-291-9	01-2119519 223-49-000 2
Isoeugenolo	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1A, H317	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	
etanolo	<= 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Idoneo: lattice, nitrile, PVC

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

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

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

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

Usi industriali:

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

Usi professionali:

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

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

dipentene:

MAK: 20 ppm 110 mg/m³ sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

Propan-2-olo:

TLV: 200 ppm come TWA 400 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).
MAK: 200 ppm 500 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2004).

Aghi di Pino:

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)- USA. Workplace Environmental
Exposure Levels (WEEL) 8-hr TWA 30 ppm

Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-

US. American Conference of Governmental and Industrial Hygienists Threshold Limit Values for Chemical Substances
in the Work Environment; Annual Reports for the Year 2004:Committees on Threshold Limit Values (TLVs) and
Biological Exposure Indices (BEIs)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time weighted average PEL: Permissible Exposure Level 2 ppm 12 mg/m³

Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-

US. American Conference of Governmental and Industrial Hygienists Threshold Limit Values for Chemical Substances
in the Work Environment; Annual Reports for the Year 2004:Committees on Threshold Limit Values (TLVs)and
Biological Exposure Indices (BEIs)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Time Exposure Level 3 ppm 19 mg/m³

Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-

US. Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration (OSHA) 29 CFR 1910.1000 Z-1-A PEL:
Permissible Exposure Level 2 mg/m³

Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-

US. Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PEL)
29 CFR 1910.1000 Air Contaminants. PEL: Permissible Exposure

Level 2 mg/m³

Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-

USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants 8-hour time weighted average 2 mg/m³

etanolo:

Component CAS-No. Value Control

parameters

Basis

Ethanol 64-17-5 TWA 1,000 ppm

1,920 mg/m³

UK. EH40 WEL - Workplace

Exposure Limits

Remarks Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure should be used

- Sostanza: cloruro di didecildimetilammonio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 18,2 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,002 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 282 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0002 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,28 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,00029 (mg/l)

STP = 0,595 (mg/l)

Suolo = 1,4 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 44 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 312,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 13 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 187,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00191 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,58 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000191 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Propan-2-olo

DNEL

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

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 880 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 319 (mg/m³)

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

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

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

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

Emessa il 30/03/2020 - Rev. n. 1 del 30/03/2020

9 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 28 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: etanolo
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m3)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto

Usi industriali:
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Pieno contatto
Materiale: Gomma nitrilica
spessore minimo: 0,11 mm
tempo di permeazione: 480 min
La scelta di un guanto appropriato non dipende soltanto dal materiale ma anche dalle altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.
Per la scelta del tipo di guanti da utilizzare consultare il fornitore/produttore di guanti.
Osservare le istruzioni riguardanti la permeabilità e tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore dei guanti.

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

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
Relativi alle sostanze contenute:
dipendente:

NON permettere che questo agente chimico contamini l'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	6-7	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non definito	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1.00 - 1.05 gr/cm3	
Solubilità	completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	completamente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 20,65 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 2.500,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: dipentene: LD50 Oral - rat - 4,400 mg/kg

Remarks: Behavioral: Change in motor activity (specific assay). Respiratory disorder Skin and Appendages:

Other: Hair. Inhalation: Irritating to respiratory system.

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

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

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol): LD50 Oral - rat - 3,600 mg/kg

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

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

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

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

Remarks: Behavioral: Coma. Gastrointestinal disturbance

LD50 Dermal - rabbit - 806 mg/kg

Salicilato di benzile: Oral Rat LD50 = 2227 mg/kg bw

2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide: Oral Rat 3,700 mg/kg LD50

Skin Rabbit > 2,000 mg/kg LD50

Geraniol: Oral rat: LD50 = 3500 mg/kg

Skin rabbit: LD50 = > 5000 mg/kg

ihl-rat TCLo: 0.5 mg/m³/4H

2,6-di-terz-butil-p-cresolo: LD50 oral: 1700 mg/kg (rat)

LD50 oral: 800 - 1600 mg/kg (mouse)

LD50 dermal: >8000 mg/kg (guinea pig)

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

Remarks: Behavioral: Coma.

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

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

LC50 Inhalation - rat - 10 h - 20000 ppm

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

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol): Skin - rabbit

Result: Mild skin irritation - 24 h

(Draize Test)

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

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

Propan-2-olo: Skin - rabbit

Result: Mild skin irritation

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

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

Skin - guinea pig - Mild skin irritation

Skin - guinea pig - Skin irritation - 24 h

Salicilato di benzile: Skin - rabbit

Result: No skin irritation

(OECD Test Guideline 404)

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: rabbit

Result: Corrosive

Method: DOT

Exposure time: 24 h

Aghi di Pino: Result: No skin irritation

Method: closed patch test

Exposure time: 48 h

rabbit

Result: Severe skin irritation

Exposure time: 24 h

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

etanolo: Skin - rabbit

Result: Irritating to skin. - 24 h

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Geraniol: Eyes - rabbit

Result: Risk of serious damage to eyes. - 24 h

(Directive 67/548/EEC, Annex V, B.5.)

etanolo: Eyes - rabbit

Result: Mild eye irritation - 24 h

(Draize Test)

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol): Eyes - rabbit

Result: Moderate eye irritation

(Draize Test)

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

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

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

Propan-2-olo: Eyes - rabbit

Result: Eye irritation - 24 h

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

Salicilato di benzile: Eyes - In vitro study

Result: Moderate eye irritation

(OECD Test Guideline 437)

Eyes - rabbit

Result: Irritating to eyes.

(Draize Test)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: rabbit

Result: Corrosive

Method: DOT

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

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol): Maximisation Test

Did not cause sensitisation on laboratory animal

Geraniol: guinea pig

May cause sensitisation by skin contact.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: Buehler Test guinea pig

Classification: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Result: not sensitizing

Method: OECD Test Guideline 406

Coumarin: Test: Inhalation Sensitization Route: Inhalation Species: Rat = 293 mg/kg

Test: Inhalation Sensitization Route: Inhalation Species: Mouse = 196 mg/kg

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: acetato di 4-terz-butilcicloesile: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538 were exposed to

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

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

Isoeugenolo: Genotoxicity in vitro - Human - lymphocyte

Sister chromatid exchange

(f) cancerogenicità: dipentene: Carcinogenicity - rat - Oral

Tumorigenic: Carcinogenic by RTECS criteria. Kidney, Ureter, Bladder: Kidney tumors. Tumorigenic Effects: Testicular tumors.

Carcinogenicity - mouse - Oral

Tumorigenic: Equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria. Gastrointestinal: Tumors.

This product is or contains a component that is not classifiable as to its carcinogenicity based on its IARC, ACGIH, NTP, or EPA classification.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (D-Limonene)

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

etanolo: Reproductive toxicity - Human - female - Oral

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

Effects on Newborn: Drug dependence.

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

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: acetato di 4-terz-butilcicloesile: In a modified developmental toxicity screening test (OCED TG 421), pregnant Crl:CD(SD) rats

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

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

(j) pericolo di aspirazione: Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized: L'inalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti mal di testa, vertigini, ecc.

Salicilato di benzile: in vivo assay - mouse

May cause allergic skin reaction.

(OECD Test Guideline 429)

Hygienfresh HygienBomb Essence Fresh:

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

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

Relativi alle sostanze contenute:

dipentene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

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

 α -Hexylcinnamaldehyde:

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

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol):

Skin - rabbit

Result: Mild skin irritation - 24 h

(Draize Test)

Eyes - rabbit

Result: Moderate eye irritation

(Draize Test)

Oral LD50 (rat) : 3600 mg/kg

Dermal LD50 (rabbit) >5000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3600

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

cloruro di didecildimetilammonio:

Orale, DL50: 238 mg/kg (rat)

Cutaneo, DL50: 3342 mg/kg (Rabbit)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 238

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3342

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

Orale, DL50: 5000 mg/kg (rat)

Cutaneo, DL50: > 2000 mg/kg (rat)

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

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

acetato di 4-terz-butilcicloesile:

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

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

Propan-2-olo:

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

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

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

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

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

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

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

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

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

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

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

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

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

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

TERPINEOL:

DL50 Orale - topo - 5.420 mg/kg

DL50 Orale - ratto - 4.300 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 2.000 mg/kg

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

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

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

citrale:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4960

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2250

2-feniletanolo:

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

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

Salicilato di benzile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2227

Prodotto di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:

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

2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3700

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

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate Dose: 2,750 mg/kg Method: Calculation method

Acute oral toxicity (Component) : LD50 rat Dose: 2,750 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401 Remarks: IFF

Acute dermal toxicity LD50 rat Dose: > 5,000 mg/kg Method: OECD Test Guideline 402

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2750

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

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

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

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

Citronellol:

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

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

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

Geraniol:

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

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

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

Cineolo:

DL50 Orale - Ratto - 2.480 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2480

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 344

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3340

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

Aghi di Pino:

Acute toxicity estimate

Dose: 4,270.78 mg/kg

Method: Calculation method

LD50 rat

Dose: 3,200 mg/kg

Remarks: RIFM

LD50 rabbit

Dose: > 5,000 mg/kg

Dose: 366.67 mg/l

Method: Calculation method

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3200

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 366

Coumarin:

LD50 Acute oral for rats: 293mg/kg

LD50 Acute oral for mice: 196mg/kg

Irritant data: Not determined

Inhalation data: Not determined

Mutagenicity data: Not determined

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 293

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 242

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1700

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 8000

pin-2(3)-eno:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3700

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

Isoeugenolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1560

etanolo:

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

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

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

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

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

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

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

Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7060
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 20000

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Hygienfresh HygienBomb Essence Fresh:
Hygienfresh HygienBomb Essence Fresh:
C(E)L50 (mg/l) = 1,3
NOEC (mg/l) = 100

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico 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:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:
The substance fulfills the criteria for ultimate aerobic biodegradability and ready biodegradability

Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol):
72% within 28 days in an OECD 301B assay

cloruro di didecildimetilammonio:
> 60 %; 28 d; aerobic
OECD Test Guideline 301B
Readily biodegradable

citrale:
OECD TG 301C Readily biodegradable
Photodegradation T_{1/2} = 1.14 years (direct) T_{1/2} = 2.83 hours (indirect)

2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide:
92 % biodegradation after 28 days. 96% after day 31.

Geraniol:
aerobic Chemical oxygen demand - Exposure time 3 d
Result: 80 - 100 % - Readily biodegradable.
(OECD Test Guideline 301A)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:
Biodegradability :
OECD Confirmatory Test
>90 %
Method: OECD 303 A
Modified SCAS Test
Exposure time: 7 d
>99 %
Method: OECD 302 A
CO2 Evolution Test

Concentration: 5 mg/l
Exposure time: 28 d
Result: Readily biodegradable.
95,5 %
Method: OECD 301 B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
cloruro di didecildimetilammonio:
log Pow: ca. -0,4 (20 °C)
OECD Test Guideline 107
Bioaccumulation is not expected.
Bioconcentration factor (BCF): 81
Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish); 46 d
US-EPA

Coumarin:
Bioaccumulation Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µg/l
Bioconcentration factor (BCF): < 10

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Geraniol:
log Pow: 3.47

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alkildimetil, cloruri, etanolo, cloruro di didecildimetilammonio, Propan-2-olo, dipentene, acetato di 4-terz-butilcicloesile, α -Hexylcinnamaldehyde, 2-(4-terz-butylbenzil)propionaldeide, Aghi di Pino, Coumarin, Cineolo, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Salicilato di benzile, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, pin-2(3)-eno)
ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol, didecyldimethylammonium chloride, Propan-2-ol, dipentene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, α -Hexylcinnamaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzil)propionaldehyde, pine extract, Coumarin, cineole, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Benzyl salicylate, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, pin-2(3)-ene)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9

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

ADR: Codice di restrizione in galleria : --

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

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

IMDG: Contaminante marino : Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

E1 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità

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

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.