

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Hygienfresh Essenza Vanilla Lemon  
Codice commerciale: A48-024  
Linea del prodotto: Hygienfresh  
Dati ISS: codice fornitore = IT06575490013 - codice prodotto = A48-024

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

Essenza profumata per il lavaggio in acqua e per il lavaggio con percloro  
Settori d'uso:  
Usi industriali[SU3], 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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

Bergamo

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

Firenze

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

Milano

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

Napoli

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

Pavia

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

Roma

Centro antiveneni – 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:  
Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto Nocivo: non ingerire

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 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:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare i vapori.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated, Dihydromyrcenol (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol), ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, Salicilato di

esile, Coumarin, cis-3-Hexenyl salicylate, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one, (E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, Dodecanal, 4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran, 4-Methoxytoluene, 7-idrossicitronellale, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, linalolo, p-mentha-1,4(8)-diene, pin-2(3)-eno, 2-Methylundecanal, dipentene, citrale, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate 0,02% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità non è nota.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% Profumi, 15% < 30% Tensioattivi non ionici, < 5% a-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, Hydroxy-citronellal, Linalool, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citrale

Ad uso esclusivamente professionale

### 2.3. Altri pericoli

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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

## 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	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 20 <= 30%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-es ametillinden[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
dipentene Note: C	> 1 <= 5%	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
ftalato di dietile - FEMA 0	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		84-66-2	201-550-6	01-2119430 458-38-000 0
citrале	> 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
α-Hexylcinnamaldehyde	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		101-86-0	202-983-3	
Dihydromyrcenol	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315		18479-58-8	242-362-4	

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
(2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol) - FEMA 0						
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		28219-61-6	248-908-8	
Coumarin	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373		91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
Salicilato di esile - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
3a, 4, 5, 6, 7, 7a-Hexahydro-4,, 7-methanoinden-6-yl acetate - FEMA 0	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 3, H412		5413-60-5	226-501-6	
acetato di 2-terz-butilcicloesile - FEMA 0	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 2, H411		88-41-5	201-828-7	
Anisaldehyde (p-Methoxybenzaldehyde) - FEMA 2670	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302		123-11-5	204-602-6	
cis-3-Hexenyl salicylate	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410		65405-77-8	265-745-8	
7-idrossicitronellale	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319		107-75-5		
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-es ametil-2-naftil) etan-1-one - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10		1506-02-1	216-133-4	
(E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene - FEMA 2086	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		4180-23-8	224-052-0	01-2119969 443-29-000 0
canfene - FEMA 2229	> 0,1 <= 1%	Flam. Sol. 2, H228; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		79-92-5	201-234-8	
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412		68039-49-6	268-264-1	
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

## 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.

**CHIAMARE UN MEDICO.**

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

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:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**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 INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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: Nitrile, PVC o butile  
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.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
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 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/m<sup>3</sup> sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

### 8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

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:

dipentene:

NON permettere che questo agente chimico contami 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 ocra	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 °C	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	0,980 - 1,020 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	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: 26,00 %

**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 infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

#### 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 = 1.626,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

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

ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL: LD50 oral rat: >5000 mg/kg

LD50 dermal rabbit: >2000 mg/kg

acetato di 2-terz-butilcicloesile: Dermal, rodent-rabbit : Ld50=>5000mg/kg

Oral, rat: LD=3000 mg/kg

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE: LD 50 ORAL (mg/kg) : >4000

ORGANISM : RAT

LD 50 DERMAL (mg/kg) : >5000

ORGANISM : RABBIT

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)

(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)

canfene: Pelle - su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle - 4 h

(OECD TG 404)

(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.

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

Result: Moderate eye irritation

(Draize Test)

acetato di 2-terz-butilcicloesile: Draize test, rabbit and rodent, skin: 500 mg/24H Moderate

canfene: Occhi - su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi. - 24 h  
(OECD TG 405)

(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 anima

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

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

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: canfene: criceto  
ovaia

Risultato: negativo

topo

linfocita

Risultato: negativo

Mutagenicità (saggio del micronucleo)

topo - maschio e femmina

Risultato: negativo

(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: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(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: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Relativi alle sostanze contenute:

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

dipentene:

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

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

ftalato di dietile:

LD50 oral/rat: 8600 mg/kg

LC50 inhalation/rat: 7.5 mg/l/4h

LD50 dermal/guinea pig: >22400 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8600

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 22400

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 7,5

citrale:

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

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

$\alpha$ -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

ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL:

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

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

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

Salicilato di esile:

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

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

3a, 4, 5, 6, 7, 7a-Hexahydro-4,. 7-methanoinden-6-yl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

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

acetato di 2-terz-butilcicloesile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

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

Anisaldehyde (p-Methoxybenzaldehyde):

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

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

cis-3-Hexenyl salicylate:

DL50 Orale - ratto - 5.000 mg/kg

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

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

7-idrossicitronellale:

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

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one:

LD 50 ORAL / RAT ( mg /Kg) : 920

LD50 DERMAL/RAT( mg /Kg) : 7940

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 920

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

(E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene:

oral-rat LD50 2090 mg/kg

BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) BEHAVIORAL: COMA  
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

intraperitoneal-rat LD50 900 mg/kg

Therapie. Vol. 22, Pg. 309, 1967.

oral-mouse LD50 3050 mg/kg

BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) BEHAVIORAL: COMA  
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

intraperitoneal-mouse LD50 650 mg/kg

Therapie. Vol. 22, Pg. 309, 1967.

oral-guinea pig LD50 2167 mg/kg

BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY)  
Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2090

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

canfene:

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2500

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4000

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

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Acute toxicity to fish

LC50 - 96 h : 7.5 mg/l - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

Harmful to fish.

LC50 - 96 h : 12 mg/l - Danio rerio (zebra fish)

Method: OECD Test Guideline 203

Harmful to fish.

Acute toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates.

Tridecyl alcohol ethoxylated : LC50 - 48 h : 4.7 mg/l - Daphnia magna (Water flea)

Method: OECD Test Guideline 202

Toxic to aquatic invertebrates.

Toxicity to aquatic plants

Tridecyl alcohol ethoxylated : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - Scenedesmus subspicatus

Harmful to algae.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:  
NOEC 21 days Daphnia magna 111 µg/L  
NOEC 21 days Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) 68 µg/L  
NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 µg/L  
NOEC 72h Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) 201 µg/L  
NOEC 8 weeks Earthworm (Eisenia fetida) 45 µg/kg Soil DM  
NOEC 4 weeks Springtails (Folsomia candida) 45 µg/kg Soil DM  
C(E)L50 (mg/l) = 0,282

dipentene:

Toxicity to fish LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.702 mg/l - 96.0 h  
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - Daphnia pulex (Water flea) - 69.6 mg/l - 48 h  
C(E)L50 (mg/l) = 0,702

ftalato di dietile:

Acute toxicity to fish:  
Blue gill/EC50 (96h): 17 mg/l  
Rainbow trout/LC50 (96h): 12 mg/l  
Acute toxicity to aquatic invertebrates:  
Daphnia magna/EC50 (48h): 86 mg/l  
Mysid shrimp/LC50 (96h): 10 mg/l  
Acute toxicity to microorganisms:  
Green alga/EC50 (96h): 90 mg/l  
Marine alga/EC50 (96h): 66 mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 12

citrale:

Oryzias latipes OECD TG 203 LC50 (96 h): 4.1mg/L  
Daphnia magna Other EC50 (48hr)= 7 mg/L  
Selenastrum capricornutum Other EC50 (72hr)= 5 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 4,1

α-Hexylcinnamaldehyde:

Freshwater Fish Toxicity: acute LC50 >1-10 mg/L  
Freshwater Invertebrates Toxicity: acute EC <1 mg/L  
Algal Toxicity: acute EC <1 mg/L.  
C(E)L50 (mg/l) = 0,99

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

96 Hour LC50 = 4.81 mg/l EPA ECOSAR  
Daphnia magna 48 hrs LC50 = 5.70 mg  
Green algae 96 hr NOEC, LOEC or NOEL, LOEL EC50 = 3.88 mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 4,81

Coumarin:

Toxicity to fish LC50 - Poecilia reticulata (guppy) - 56 mg/l - 96 h  
Toxicity to aquatic invertebrates LC50 - Daphnia magna (Water flea) - 13.5 mg/l - 48 h  
C(E)L50 (mg/l) = 13,5

acetato di 2-terz-butilcicloesile:

Toxicity to daphnia (EC50 in mg/l) as predicted by Topkat v6.1 9.8mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 9,8

Anisaldehyde (p-Methoxybenzaldehyde):

C(E)L50 (mg/l) = 43

cis-3-Hexenyl salicylate:

C(E)L50 (mg/l) = 0,61

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one:

Fathead minnow *Pimephales promelas* LC50 = 0.100

Marine copepod *Acartia tonsa* 48-h, marine, mortality LC50 = 0.71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

canfene:

Tossicità per i pesci Prova a flusso continuo CL50 - *Brachydanio rerio* - 0,72 mg/l - 96 h

(OECD TG 203)

Tossicità per la daphnia Prova semistatica CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 0,72 mg/l -

e per altri invertebrati acquatici 48 h (OECD TG 202)

Tossicità per le alghe Prova statica CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (*Scenedesmus subspicatus*) - > 1.000 mg/l - 72

h (OECD TG 201)

Tossicità per i batteri Inibitore di respirazione CE50 - Trattamento dei fanghi - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD TG 209)

C(E)L50 (mg/l) = 0,72

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

Toxicity to fish LC50 - *Oryzias latipes* - 5.3 mg/l - 48 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - *Daphnia pulex* (Water flea) - 1.44 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 1,44

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè 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

citrale:

OECD TG 301C Readily biodegradable

Photodegradation T 1 / 2=1.14 years (direct) T 1 / 2=2.83 hours (indirect)

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

72% within 28 days in an OECD 301B assay

Anisaldehyde (p-Methoxybenzaldehyde):

BOD (5d): 2.020 mg/g

COD: 1.5150 mg/g

Ratio BOD/COD: 60%

---

canfene:  
aerobico - Tempo di esposizione 28 d  
Risultato: 14 % - Non immediatamente biodegradabile.  
(OECD TG 301 C)

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:  
citrale:  
None

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

canfene:  
*Cyprinus carpio* (Carpa) - 56 d  
a 25 °C - 0,015 mg/l

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 432 - 922  
(OCSE Linee-guida per il test Nr.305C)

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

### **12.6. 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 detersivi. 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**

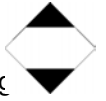
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



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.

(1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, acetato di 2-terz-butilcicloesile, Coumarin, cis-3-Hexenyl salicylate, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one, Dodecanal, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, 4-Methoxytoluene, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, canfene, p-mentha-1,4(8)-diene, pin-2(3)-eno, dipentene, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate, Coumarin, (Z)-hex-3-enyl salicylate, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Dodecanal, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, 4-Methoxytoluene, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, camphene, p-mentha-1,4(8)-diene, pin-2(3)-ene, dipentene, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

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

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:

E2 - 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

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

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

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

H228 = Solido infiammabile.

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.