

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

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

Nome commerciale : Hypnosense Laundry Essense Thaiti  
Codice commerciale: AH80-005  
Linea del prodotto: Hypnosense  
Dati ISS: codice fornitore = IT06575490013 - codice prodotto = AH80-005

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

Essenza iperconcentrata per bucato lavatrice con fragranza Heat resistant  
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](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:  
GHS07

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

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; 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 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:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

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.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento

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

Contiene:

Acidi grassi, C10-20 e C16-18-insaturi., Prodotti di reazione con trietanolammina, di-Me sulfate-quaternizzato, Steareth-21, Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, etanolo, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, Salicilato di benzile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 2-benzylideneheptanal, acetato di linalile, linalolo, 7-idrossicitronellale, Methyl cinnamate, dipentene, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, Citronellol, Coumarin,



delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol, 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol, Isoeugenolo, toluene, Decanal, Allyl hexanoate, 3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, 3-cicloesilpropionato di allile, 2,3-epossi-3-fenil

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Profumi, < 5% Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, Tensioattivi cationici, a-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Linalool, Benzyl benzoate, > 30% Profumi, < 5% Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici, a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronello, Geraniol, Coumarin, Eugenol, > 30% Profumi, < 5% Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici, Benzyl salicylate, a-Hexylcinnamaldehyde, Amyl cinnamal, Linalool, Hydroxy-citronellal, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citronello, Coumarin, Isoeugenol, Eugenol, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 4,61 %

### 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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acidi grassi, C10-20 e C16-18-insaturi., Prodotti di reazione con trietanolamina, di-Me sulfate-quaternizzato	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315		91995-81-2	295-334-3	
1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		54464-57-2	259-174-3	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
Salicilato di benzile	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		118-58-1	204-262-9	
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
α-Hexylcinnamaldehyde	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		101-86-0	202-983-3	
dipentene Note: C	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315;	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-00

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410				01
acetato di 2-terz-butilcicloesile - FEMA 0	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 2, H411		88-41-5	201-828-7	
Tricyclodecenyl-9-propionate - FEMA 0	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		17511-60-3	241-514-7	
2-benzylideneheptanal	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		122-40-7	204-541-5	
2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411		77-83-8	201-061-8	
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeid e	>= 0,1 <= 1%	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
7-idrossicitronellale	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319		107-75-5		
Allyl hexanoate - FEMA 2032	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		123-68-2	204-642-4	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		1205-17-0	214-881-6	
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)pro pionaldehyde - FEMA 2743	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-000 0
3-cicloesilpropionato di allile - FEMA 2026	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		2705-87-5	220-292-5	
(Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-on e e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-on e - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	606-092-00-4	34902-57-3	422-320-3	97-06-0903
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - FEMA 0	<= 0,1%	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	
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.

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

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

## **SEZIONE 5. Misure 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.  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.  
Predisporre un'adeguata ventilazione.  
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

## **6.2. Precauzioni ambientali**

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

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

### 6.3.1 Per il contenimento

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

### 6.3.2 Per la pulizia

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

### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

## **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

# **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

## **7.2. Condizioni per 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/m<sup>3</sup> sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

etanolo:

Component CAS-No. Value Control  
parameters

Basis

Ethanol 64-17-5 TWA 1,000 ppm

1,920 mg/m<sup>3</sup>

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: etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

### 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 in 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 bianco	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	6,5 @ 1%	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 °C	
Punto di infiammabilità	> 100 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	0,950 - 1,050 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 4,61 %

## 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 = 16.768,1 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 95.419,8 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 74,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone: TOXIC DOSE 1 - LD 50 >5000 mg/kg (oral rat)

TOXIC DOSE 2 - LD 50 >5000 mg/kg (skn-rbt)

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

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

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

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

Oral, rat: LD=3000 mg/kg

2-benzylideneheptanal: orl-rat LD50:3730 mg/kg

The dermal LD50 value for alpha-amylcinnamaldehyde was calculated to be greater than 2000 mg/kg.

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

Skin Rabbit > 2,000 mg/kg LD50

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.

Salicilato di benzile: Skin - rabbit

Result: No skin irritation

(OECD Test Guideline 404)

2-benzylideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

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

Result: Corrosive

Method: DOT

Exposure time: 24 h

etanolo: Skin - rabbit

Result: Irritating to skin. - 24 h

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

etanolo: Eyes - rabbit

Result: Mild eye irritation - 24 h

(Draize Test)

Salicilato di benzile: Eyes - In vitro study

Result: Moderate eye irritation

(OECD Test Guideline 437)

Eyes - rabbit

Result: Irritating to eyes.

(Draize Test)

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, 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.

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

Classification: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Result: not sensitizing

Method: OECD Test Guideline 406

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

(j) pericolo di aspirazione: Salicilato di benzile: in vivo assay - mouse  
May cause allergic skin reaction.  
(OECD Test Guideline 429)

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C10-20 e C16-18-insaturi., Prodotti di reazione con trietanolamina, di-Me sulfate-quaternizzato:

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13400

1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone:

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

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

Salicilato di benzile:

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

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

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

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

dipentene:

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

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

Tricyclodecenyl-9-propionate:

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

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

2-benzilideneheptanal:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3730

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

2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile:

DL50 Orale - ratto - 5.470 mg/kg

Osservazioni: Organi di senso: vista: altro Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica) Cute ed annessi: altro: capelli

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5470

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

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

7-idrossicitronellale:

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

Allyl hexanoate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 218

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 300

alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3600  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde:  
Oral-rat LD50 3810 mg/kg  
Osservazioni: Comportamento: atassia Comportamento: coma Cute ed annessi: altro: capelli

Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.

DL50 Dermico - ratto - > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Organi di senso: vista: lacrimazione Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica) Cute ed annessi: altro: capelli

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3810  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

3-cicloesilpropionato di allile:  
DL50 Orale - ratto - 585 mg/kg  
Osservazioni: Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica) Cute ed annessi: altro: capelli  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 585  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1600  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,124

(Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

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 e' 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

### 12.1. Tossicità

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

3-cicloesilpropionato di allile:

2,3-epossi-3-fenilbutirato di etile:

Relativi alle sostanze contenute:

1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone:

Endpoint: LC50 - Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegrill) = 1.30 mg/l - Durata h: 96 - Note:: Metodo: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (Water flea) = 1.38 mg/l - Durata h: 48 - Note:: Prova semistatica Metodo: OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) = 2.60 mg/l - Durata h: 72 -

Note:: Prova statica Metodo: OECD TG201

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

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

Salicilato di benzile:

Zebra fish (*Brachydanio rerio*) 96 hour LC50 = 1.03 mg/L

48 hour LC50 = 1.4mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

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

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

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

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

2-benzilideneheptanal:

Fish: 96h LC50:0.91 mg/L (Oryzias latipes)

Crustacea: 48h EC50:0.28 mg/L (Daphnia magna)

Algae: 72h EC50:2.3 mg/L (Selenastrum capricornutum)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

2,3-epossi-3-fenilbutirrato di etile:

C(E)L50 (mg/l) = 36

NOEC (mg/l) = 9,3

2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide:

Daphnia magna 48 hrs - LC50 = 0.40 mg/l

Green algae 96 hrs - EC50 = 0.827 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,4

Allyl hexanoate:

Tossicità per i pesci CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 2,0 mg/l - 96,0 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 2 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 2

3-cicloesilpropionato di allile:

C(E)L50 (mg/l) = 0,13

NOEC (mg/l) = 0,28

(Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one:

C(E)L50 (mg/l) = 0,48

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

etanolo:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:  
The substance fulfills the criteria for ultimate aerobic biodegradability and ready biodegradability

2-benzylideneheptanal:  
51% (by BOD), 81% (by TOC)

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

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchil dimetil, 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**

Nessun dato disponibile.

## **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(l) 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**

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. Nome di spedizione dell'ONU**

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 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).

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

- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità
- H301 = Tossico se ingerito.
- H311 = Tossico per contatto con la pelle.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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.

---