

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

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

Nome commerciale : YANTARI SCENT PROFUMAZIONE AMBIENTI VERMONT  
Codice commerciale: YANSFA3603  
Linea del prodotto: YANTARI  
UFI: E520-M0C1-F00U-61U5

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

Deodorante per Ambienti (Azione istantanea)  
Settori d'uso:  
Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore)[SU0]  
Categorie di prodotti:  
Profumi, fragranze  
Categorie di processo:  
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate[PROC8B], Applicazione spray non industriale[PROC11], Uso diretto del consumatore., Utilizzo da parte di Operatori Professionali.  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

YANTARI S.R.L.  
Strada del Francese, 121  
10156 Torino (TO) - IT  
Tel: +39 011 235278 r.a.  
Fax: +39 011 2452016

Web: [www.yantariscent.com](http://www.yantariscent.com)

email della persona competente, responsabile della compilazione della Scheda di Sicurezza: [roberto.b@yantari.com](mailto:roberto.b@yantari.com)

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

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 tel. 800011858  
n.b. = solo detergenti e miscele classificate pericolose

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

CAS miscela/blend EINECS miscela/blend  
2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:  
Pittogrammi:  
GHS07, GHS09  
Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2  
Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
 Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché 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:

GHS07, GHS09 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa locale vigente.

Contiene:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene), Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes,

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one,

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene),

Octahydro-7-methyl-1,4-methanonaphthalen-6(2H)-one

UFI: E520-M0C1-F00U-61U5

## 2.3. Altri pericoli

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

La miscela non è corrosiva e non sono previsti pericoli di Gravi effetti per la salute nè di Tossicità acuta per la salute.

I principali effetti avversi fisico chimici per la salute umana e per l'ambiente sono elencati alle sezioni da 9 a 12.

## 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

Allergeni contenuti:

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (alpha-isomethyl ionone) = 0,210

Benzyl benzoate = 0,000

Citral = 0,002

Eugenol = 0,061

Farnesol = 0,000

Geraniol = 0,001

Isoeugenol = 0,000

Limonene = 0,098

Linalool = 0,031

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8	>= 10 < 20%	Skin Sens. 1, H317;	ND	32388-55-9	251-020-3	01-211996

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene)		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 4.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				9651-28-0000
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	>= 5 < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	54464-57-2	915-730-3	01-2119489 989-04-0000
galaxolide (HHCb)	>= 5 < 10%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 4.640,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-0000
4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	36306-87-3	252-961-2	01-2120224 905-56-0000
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.901,0 mg/kg	ND	33704-61-9	251-649-3	01-2119977 131-40-0000
α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 ATE oral = 8.900,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	65113-99-7	265-453-0	not reported
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene)	>= 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità cronica	ND	469-61-4	207-418-4	exempted <1 ton year

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Fattore M = 10				
Octahydro-7-methyl-1,4-methano naphthalen-6(2H)-one	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	41724-19-0	255-517-6	not reported

**Valori frazionati globali**

H317 = 18,61	H400 = 15,21	H410 = 22,11	H315 = 9,90
H411 = 4,71	H319 = 3,00	H304 = 0,21	H302 = 0,21
H312 = 0,21	H412 = 0,21		

**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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

**SEZIONE 5. Misure di lotta 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 idonei.

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

Sciagquare accuratamente le mani con abbondante acqua corrente dopo l'utilizzo.

### 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.

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.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

- Sostanza:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
(Acetylcedrene)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,175 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,333 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,289 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,166 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,166 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00174 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 24,4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000174 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 2,44 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0086 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 4,87 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 30 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 28,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 9 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 17,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,648 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,38 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0028 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,73 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00028 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,75 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 2,7 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: galaxolide (HHCB)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0044 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 30 (mg/l)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 0,31 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,84 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,94 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,69 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,97 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,97 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 6,84 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,69 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 0,97 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,97 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 17,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 4,85 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 2,43 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,22 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 17,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 4,85 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 4,22 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 2,43 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,0084 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 2,871 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,00084 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,287 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,084 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,571 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,47 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,42 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,44 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 5,51 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 3,241 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,004 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,0991 (mg/kg/Sedimenti)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,00991 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,0174 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza:  $\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol

**PNEC**

Acqua dolce = 0,0011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,145 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,00011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0145 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 0,4 (mg/l)  
Suolo = 0,0284 (mg/kg Suolo )

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):

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

In caso sia previsto un contatto ripetuto o molto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

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:

Rispettare le disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Colore	giallognolo	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Odore	caratteristico	empirico/empirical/empirique/empirisch
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	OECD Guideline 102
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	ASTM D86
Infiammabilità	non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 61°C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non determinato	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	4.50-5.50	UNI 24003
Viscosità cinematica	non determinato	ASTM D7042
Solubilità	miscibile con acqua	
Idrosolubilità	miscibile con acqua	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non pertinente	OECD Guideline 107
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	[0.959 ; 0.979]	ISO 2811-3
Densità di vapore relativa	non determinato	UNI EN 13016-1:2018
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni



**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 60,00 %

**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**

Relativi alle sostanze contenute:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
(Acetylcedrene):

Fonti di calore dirette

galaxolide (HHCB):

Contatto con sorgenti diretti di calore

**10.5. Materiali incompatibili**

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

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 238.095,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 523.809,5 mg/kg

ATE(mix) inhal =  $\infty$

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
(Acetylcedrene): Irritante su coniglio

galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per la pelle

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one: Non irritante (coniglio)  
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene): Pelle-su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per gli occhi

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one: Non irritante (coniglio)

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

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene): Non sensibilizzante

$\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: Sospettato sensibilizzante della pelle: modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR su piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è sensibilizzante (buona affidabilità)

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene): Sospetto sensibilizzante cutaneo: il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia sensibilizzante (buona affidabilità)

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

(f) cancerogenicità:  $\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: sospetto cancerogeno: La casella degli strumenti di cancerogenicità (genotox e nongenotox) di ISS dà un avviso di cancerogenicità; il modello di cancerogenicità ISS su piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è cancerogeno (moderata affidabilità)

(g) tossicità per la riproduzione: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes: NOAEL 480 mg/kg bw/day (subacute, rat)  
galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one: Nessun effetto avverso osservato NOAEL 120 mg / kg di peso corporeo / giorno (subacuto, ratto)

$\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: Effetto sulla fertilità

Via orale:

Nessun effetto avverso osservato NOAEL 1 000 mg / kg di peso corporeo / giorno (subacuto, ratto)

Effetto sulla tossicità dello sviluppo

Via orale:

Nessun effetto avverso osservato NOAEL 1 000 mg / kg di peso corporeo / giorno (subacuto, ratto)

(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:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene): NOAEL (ratto): 300 mg/kg pc/giorno

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes: NOAEL (ratto): 120 mg / kg di peso corporeo / giorno

galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)

4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone: NOAEL (rat): 97 mg/kg bw/day

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one: NOAEL (ratto): 10 mg/kg pc/giorno

$\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: NOAEL (ratto): 1 000 mg/kg pc/giorno

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene): Nessun dato

Octahydro-7-methyl-1,4-methanonaphthalen-6(2H)-one: nessun dato

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

Su questa miscela non sono stati effettuati test tossicologici. I pericoli per la salute sono stati valutati secondo i metodi di prova di cui al regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008 e successive modifiche e comunque in conformità con l'art.9.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) del 16 dicembre 2008.

Appaiono ai capitoli 2 e 15.

I dati tossicologici completi per i componenti sono disponibili su richiesta.

Relativi alle sostanze contenute:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4500

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

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:

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

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

galaxolide (HHCB):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4640

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000  
4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2901  
 $\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8900  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
(Acetylcedrene):

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 2,3 - 3 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 860 mg / l

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 87 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (4 giorni) 2,8-4,3 mg / L

NOEC (4 giorni) 1.07 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 0,86

NOEC (mg/l) = 0,87

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 1,3 mg / l

CL50 (72 h) 1,4 mg / l

CL50 (48 h) 1,8 mg / l

CL50 (24 h) 2,2 mg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (30 giorni) 160-540  $\mu$ g/L

LC50 (30 giorni) 300 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 1,38 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 28-448 mg / L

EC50 (21 giorni) 285-448 mcg / L

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (72 h) 2,6 mg / l

EC50 (48 h) 2,6 mg / L

EC50 (24 h) 2,6 mg / L

NOEC (72 h) 2,6 mg / l

Tossicità per i microrganismi

NOEC (42 giorni) 100 mg / L

tossicità dei sedimenti

NOEC (28 giorni) 17,1-1 000 mg / kg dw sedimento

EC50 (28 giorni) 96,6-642 mg / kg dw sedimento

Tossicità per macroorganismi terrestri tranne artropodi

NOEC (56 giorni) 31,6 mg / kg dw terreno

NOEC (28 giorni) 14,9-100 mg / kg dw terreno

LC50 (28 giorni) 270,5 mg / kg dw terreno

Tossicità per gli artropodi terrestri

NOEC (28 giorni) 15,8-91,1 mg / kg dw terreno

Tossicità per i microrganismi del suolo

NOEC (28 giorni) di 100 mg / kg dw terreno

C(E)L50 (mg/l) = 1,38

NOEC (mg/l) = 0,028

galaxolide (HHCB):

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 950 µg/L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (36 giorni) 68 µg/L

LC50 (36 giorni) 140 µg/L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 300 µg/L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 111 µg/L

NOEC (5,5 giorni) 37,5 - 150 µg/L

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (72 h) 723 - 854 µg/L

NOEC (72 ore) 201 µg/L

C(E)L50 (mg/l) = 0,14

NOEC (mg/l) = 0,0375

4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 9,1 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 8,4 mg / L

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (72 h) 10-25 mg / L

NOEC (72 h) 1,5 - 4,7 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 8,4

NOEC (mg/l) = 1,5

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one:

Tossicità a breve termine per i pesci:

LC50 (4 giorni) 2,12 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici:

EC50 (48 h) 1,5 mg / L; EC50 (24 ore) 3,8 mg / L

Tossicità per le alghe acquatiche e i cianobatteri:

EC50 (72 h) 6,6 - 10 mg / L;

NOEC (72 h) 1,4 mg / L; EC10 (72 ore) 5,2 - 6 mg / L

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

NOEC (mg/l) = 1,4

α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 2,3 mg / L

LC50 (72 h) 2,3 mg / L

LC50 (48 h) 2,7 mg / L

LC50 (24 ore) 3,3 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 1,1 mg / L

EC50 (24 h) 1,5 mg / L

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (4 giorni) 8,2 - 17 mg / L

EC50 (72 ore) 6,9 - 17 mg / L

NOEC (4 giorni) 1,7 mg / L

NOEC (72 h) 540 µg / L

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

NOEC (mg/l) = 0,54

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene):

Sospetto pericoloso per l'ambiente acquatico: il modello di tossicità DEMETRA Daphnia Magna nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica abbia una EC50 48h di 0,9263 mg/L (affidabilità moderata); Il modello di tossicità acuta per i pesci (KNN/Read-Across) nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica abbia una LC50 a 96 ore di 0,6984 mg/L (buona affidabilità)

C(E)L50 (mg/l) = 0,6984

Tossicità cronica Fattore M = 10

Octahydro-7-methyl-1,4-methanonaphthalen-6(2H)-one:

nessun dato

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché 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:

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene):

Difficilmente degradabile (36%)

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:

In condizioni di prova non è stata osservata biodegradazione

galaxolide (HHCb):

In condizioni di prova nessuna biodegradazione osservata (COD 3 g O<sub>2</sub>/g materiale di prova)

4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone:

Non intrinsecamente biodegradabile (50%), Non immediatamente biodegradabile (50%)

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one:

In condizioni di test non è stata osservata biodegradazione

$\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol:

Prontamente biodegradabile (100%)

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene):

Sospettato persistente nell'ambiente: il modello di pronta biodegradabilità (IRFMN) nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica non sia prontamente biodegradabile (affidabilità moderata); il database QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come non prontamente biodegradabile

Octahydro-7-methyl-1,4-methanonaphthalen-6(2H)-one:

nessun dato

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:

Bioaccumulazione Fattore (BCF) - adimensionale

391

galaxolide (HHCb):

Fattore di bioaccumulo (BCF) - L/kg ww

1 584 l/kg p.c.

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one:

Bioaccumulation Factor (BCF) -

157

$\alpha$ , $\beta$ ,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol:

Fattore di bioaccumulazione (BCF) - L / kg ww

776,5 L / kg ww

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene):

Sospetto bioaccumulabile: il database QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come bioaccumulabile (BCF > 2000 L/kg)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:

Emivita nel suolo

6 giorni a 22 ° C

galaxolide (HHCb):

Emivita nel suolo

3,5 mesi a 12 ° C  
4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone:  
Koc at 20°C  
3 388  
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one:  
Koc  
200 @ 20 °C  
α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol:  
Koc a 20°C  
1 283

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del preparato:

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento degli imballaggi:

Bonificare sempre gli imballi prima del loro smaltimento o riciclaggio sciacquando accuratamente con acqua, recuperando se possibile le soluzioni di lavaggio o trattandole come precedentemente descritto. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riciclati o eliminati in conformità alle normative vigenti in materia.

Fare riferimento all'etichetta ambientale per le istruzioni dettagliate.

Verifica le disposizioni del tuo comune.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

([3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene), Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, galaxolide (HHCB),

4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone, α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol,

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one,

[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene))

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

([3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (Acetylcedrene), Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, galaxolide (HHCB),

4-(1-ethoxyvinyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone,  $\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Alpha-Cedrene))

#### 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

Le merci devono essere trasportate da veicoli che trasportano merci pericolose in conformità con i requisiti pubblicati nella convenzione ADR e nelle disposizioni normative nazionali. Le merci devono essere nella confezione originale ed in contenitori fatti di materiali resistenti al contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico di merci pericolose devono avere ricevuto una formazione adeguata sui rischi presenti e sulle possibili procedure in caso di emergenza.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Ulteriori informazioni:

La valutazione delle informazioni sui pericoli delle miscele sono state effettuate in conformità ai criteri di cui agli articoli 8 e 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Normativa di riferimento UE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 440/2008 (Metodi di prova REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), testo vigente.
- Regolamento (UE) 878/2020 (stesura schede dati di sicurezza).
- Regolamento (CE) 648/2004, testo vigente (relativo ai detersivi).
- Regolamento (CE) 1223/2009, testo vigente (prodotti Cosmetici).
- Accordo ADR 2021

La sostanza/miscela rispetta/non rientra nel campo di applicazione dei seguenti Regolamenti:

- Regolamento (CE) 1005/2009, testo vigente (sostanze che riducono lo Strato di Ozono)
- Regolamento (UE) 2019/1021, testo vigente (inquinanti organici persistenti - POP)
- Regolamento (UE) 649/2012, testo vigente (esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
- Direttiva (UE) 2012/18 (Seveso III)

Altre dichiarazioni:

- Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati), non è ottenuto o derivato da OGM, come definiti nel Regolamento (CE) 834/2007, testo vigente
- Il prodotto è escluso dal campo di applicazione del Regolamento (CE) 1139/2003 (BSE) e del regolamento (CE) n. 999/2001 (TSE), testo vigente, perché non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.

- La nostra società non esegue né commissiona test su animali sul prodotto o sui suoi componenti.
  - Il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.
  - Direttiva 2010/59/UE: il prodotto è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti nella Direttiva.
  - Il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti nel Regolamento (CE) 396/2005, testo vigente.
- Le eventuali registrazioni, restrizioni, appartenenza a categorie ristrette di uno o più componenti, sono riportate di seguito. L'assenza di informazioni significa che non sono necessarie ulteriori specificazioni oppure che tutti i componenti appartengono alla categoria a minore rischio.
- La lista di Regolamenti riportati non è esaustiva di tutte le informazioni locali, nazionali e Comunitarie applicabili alla sostanza / miscela (inclusi i suoi componenti). Per informazioni aggiuntive contattare la Persona Responsabile della presente Scheda di Sicurezza.
- Tutte le sostanze sono registrate / preregistrate / identificate per la registrazione / esenti dalla registrazione nel database ECHA delle sostanze chimiche.
- categoria Seveso:  
E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE  
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:  
HP14 - Ecotossico  
Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- 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.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite in buona fede e si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche, a noi conosciute, alla data di revisione della scheda. Non si deve interpretare la presente scheda di sicurezza come garanzia di alcuna proprietà specifica della sostanza/miscela. Le informazioni chiave pertinenti sugli scenari di esposizione eventualmente disponibili per le sostanze sono sinteticamente inclusi nelle sezioni 1.2, 7.3 e 8.2 della presente scheda di sicurezza. Le informazioni si riferiscono unicamente alla sostanza/miscela specificamente designata alla sezione 1 e non sono valide se la sostanza/miscela è usata in combinazione con altri materiali o in processi non specificamente indicati nella sezione 1.

Il destinatario della presente Scheda di Sicurezza è tenuto ad assicurarsi che le informazioni contenute siano lette e comprese da tutte le persone che manipolano, immagazzinano, utilizzano, o comunque vengono in contatto in qualsiasi modo con la sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda. In particolare il destinatario deve fornire un'adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di sostanze o miscele. Il destinatario deve assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso che fa della sostanza/miscela. La sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda non deve essere utilizzata per usi diversi da quelli specificati alla sezione 1. Il Responsabile



---

della Scheda di Sicurezza non si assume responsabilità per usi impropri. Poichè l'uso del prodotto non ricade sotto il diretto controllo del fornitore, è obbligo dell'utilizzatore rispettare, sotto la propria responsabilità, le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e di sicurezza nazionali e comunitarie.

Persona di contatto aggiuntivo, responsabile dei contenuti della scheda di sicurezza: Fabrizio Cioci. Tel. + 39 338 3446012 info@consulting-in-cosmetics.com

**Bibliografia:**

Schede di Sicurezza dei fornitori. Relativi scenari di esposizione.

European Commission, Health and Consumers, ECETOC center for chemical safety assessment

EFSA Journal. European Food Safety Authority

Brief Profiles ECHA (<http://echa.europa.eu>)

eChemPortal (OECD) Existing Chemicals Database

U.S. National Library of Medicine: ChemIDplus

CIR. Cosmetic Ingredient review

The Good Scents Company (<http://www.thegoodscentscompany.com>)

EFFA code of practises. IFRA Standards Library. RIFM Fragrance Material Safety Assessment Center

FEMA Flavor Ingredients Library

INRS Fiche Toxicologique

U.S. National Toxicology Program. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazard

U.S. FDA. SCOGS Selected Committee on GRAS Substances

BIBRA Toxicology advice & consulting

HERA Human and Environmental Risk Assessment on ingredients of household cleaning products

Pubchem Database

WHO. INCHEM Internationalally Peer Reviewed Chemical Safety Information

NICNAS Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme

USDA Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases