

## Scheda Dati di Sicurezza

Redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II - Regolamento 2015/830

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: CANDELA PROFUMATA – PAN SPEZIATO

Codice UFI:

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione / Utilizzo: Candela profumata per ambienti

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

Ragione Sociale C.V. Cristal s.a.s. di Vittorio Valerio & C.  
Via Giacinto Facchinetti Snc  
81030 - Orta di Atella - (CE) - ITALY  
Tel. + 39 081.7116750  
Fax + 39 081.5033378  
P.IVA 05725651219

e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:  
info@cvcristal.it

#### 1.4 Telefono di emergenza

Fornitore: C.V. Cristal s.a.s. di Vittorio Valerio &amp; C. dalle 9:00 alle 18:00 GMT+1, +39 081.7116750.

Centri Antiveleni: Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - +39 02-66101029 24 ore su 24;  
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 - +39 06-3054343 24 ore su 24;  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3 - +39 055-7947819 24 ore su 24.

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione ed indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene: 3,7-Dimethyl-3-octanol  
Juniper, Juniperus virginiana, ext.  
Linalyl acetate

Orange Sweet Extract  
 Hexyl cinnamal  
 Eugenol  
 3-Phenylacrylaldehyde  
 Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:**

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.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla normativa vigente.

Contiene: Clove, ext.

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

**2.3 Altri pericoli**

Attenzione! Il prodotto fuso si trova ad elevata temperatura e presenta quindi il rischio di ustioni. Il prodotto liquido può creare superfici scivolose (pavimenti).

Alte concentrazioni di fumi o polveri di prodotto possono eventualmente causare irritazione degli occhi e delle vie respiratorie.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**
**3.2 Miscele**

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>Benzyl benzoate</b>		
CAS 120-51-4	2,99	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-402-9		
INDEX 607-085-00-9		
Nr. Reg. 01-2119976371-33-xxxx		
<b>1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone</b>		
CAS	1,24	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 915-730-3		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119489989-04-xxxx		
<b>Clove, ext.</b>		
CAS 8000-34-8	1,23	Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 284-638-7		
INDEX		
<b>3-Phenylacrylaldehyde</b>		
CAS 104-55-2	0,99	Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-213-9		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119935242-45-xxxx		
<b>Eugenol</b>		
CAS 97-53-0	0,99	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CE 202-589-1		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119971802-33-xxxx		
<b>Hexyl cinnamal</b>		
CAS 101-86-0	0,69	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-98-3		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119533092-50-xxxx		
<b>1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamatehlylcypenta-gamma-2-benzopyran</b>		
CAS 1222-05-5	0,69	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 214-946-9		
INDEX 603-212-00-7		



## CV CRISTAL

CANDELA PROFUMATA – PAN SPEZIATO

Revisione 3  
Data Revisione 28/01/2021  
Stampata il 31/03/2022  
Pagina 3 di 11

Nr. Reg. 01-2119488227-29-xxxx

### Orange Sweet Extract

CAS 68647-72-3 0,29 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,  
CE 232-433-8 Aquatic Chronic 2 H411  
INDEX

Nr. Reg. 01-2119493353-35-xxxx

### Linalyl acetate

CAS 115-95-7 0,29 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  
CE 204-116-4  
INDEX

Nr. Reg. 01-2119454789-19-xxxx

### Juniper, Juniperus virginiana, ext.

CAS 8000-27-9 0,24 Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411  
CE 285-370-3  
INDEX

Nr. Reg. 01-2120744063-63-xxxx

### 3,7-Dimethyl-3-octanol

CAS 78-69-3 0,24 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  
CE 201-133-9  
INDEX

Nr. Reg. 01-2119454788-21-xxxx

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Le misure di primo soccorso sono significativamente diverse a seconda che il prodotto si trovi a temperatura ambiente o ad alte temperature (fuso).

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: il prodotto fuso, caldo, può causare ustioni. In base all'entità delle stesse, rimuovere gli indumenti contaminati e lavare con acqua fresca. Dopo il raffreddamento non tentare di togliere lo strato di prodotto dalla pelle in quanto costituisce una protezione della parte ustionata.

INALAZIONE: In caso di malessere a causa dell'esposizione ad elevate concentrazioni di fumi e vapori, trasportare l'infortunato in un ambiente non inquinato, tenere a riposo e consultare un medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Consultare un medico ove indicato al punto 4.1.

Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sui sintomi e gli effetti sulla salute.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione.

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.



## CV CRISTAL

CANDELA PROFUMATA – PAN SPEZIATO

Revisione 3  
Data Revisione 28/01/2021  
Stampata il 31/03/2022  
Pagina 4 di 11

### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare vapori/nebbie/gas. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il ricupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Non disporre il prodotto solido su bancali in ambienti troppo caldi o all'esposizione diretta della luce del sole; il calore può infatti provocare il rammollimento del prodotto provocando l'instabilità del materiale impilato sui bancali con pericolo di scivolamento o ribaltamento. Questo pericolo è particolarmente accentuato sovrapponendo i bancali (sconsigliato). Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo:

Riferimenti Normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

TLV-ACGIH ACGIH 2020

Per questo prodotto, non sono riportati valori specifici di limiti di esposizione. Se necessario, fare riferimento ai valori seguenti.

TLV - TWA (A.C.G.I.H. 2006): 5 mg/m<sup>3</sup> (nebbie d'olio minerale)

TLV - STEL (A.C.G.I.H. 2006): 10 mg/m<sup>3</sup> (nebbie d'olio minerale)

TLV - TWA (A.C.G.I.H. 2006): 2 mg/ m<sup>3</sup> (fumi di paraffina)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 2,8 microgrammi/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,28 microgrammi/l  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 3,73 mg/kg  
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,75 mg/kg  
 Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,705 mg/kg  
 Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui lavoratori.

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione.		1,76 mg/m <sup>3</sup>		
Dermica.		1,73 mg/kg/d		

Eugenol

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori.

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			VND	2,57 mg/kg/d
Inalazione.			VND	8,91 mg/m <sup>3</sup>
Dermica.			VND	2,57 mg/kg/d

Effetti sui lavoratori.

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione.			VND	36 mg/m <sup>3</sup>
Dermica.			VND	5,14 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto 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.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166) in presenza di cera fusa.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato Fisico: solido

Colore: bianco o colorato

Odore. Caratteristico

Soglia di odore: ND (non disponibile).

pH: ND (non disponibile).

Punto di fusione o di congelamento: >50°C.

Punto di ebollizione: ND (non disponibile).

Intervallo di distillazione: ND (non disponibile).

Punto di infiammabilità: > 160°C.

Tasso di evaporazione: ND (non disponibile).

Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile).  
Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile).  
Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile).  
Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile).  
Limite superiore esplosività: ND (non disponibile).  
Pressione di vapore: ND (non disponibile).  
Densità Vapori: ND (non disponibile).  
Peso specifico: ND (non disponibile).  
Solubilità: insolubile in acqua.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile).  
Temperatura di autoaccensione: ND (non disponibile).  
Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile).  
Viscosità: ND (non disponibile).  
Proprietà ossidanti: ND (non disponibile).

**9.2. Altre informazioni.**

Informazioni non disponibili.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ'****10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. In ogni caso può reagire con forti ossidanti come clorati, nitrati, perossidi, ecc.

**10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. In altre condizioni può reagire violentemente con agenti ossidanti, acidi forti, alogeni.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Basi e forti agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

**TOSSICITÀ ACUTA**

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Miscela cere

LD50 (Orale). > 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea). > 2000 mg/kg Ratto / Coniglio

LC50 (Inalatoria) > 5000 mg/kg/bw Ratto

(valori stimati sulla base delle informazioni relative a intermedi di raffineria con analogo intervallo di distillazione e numero di atomi di carbonio)

Hexyl cinnamal

LD50 (Orale) 3100 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 3000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) > 2,12 mg/l/4h Ratto

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 6500 mg/kg

Eugenol

LD50 (Orale) 2300 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg

LC50 (Inalazione) > 100 mg/l/4h

Benzyl benzoate

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

Linalyl acetate

LD50 (Cutanea) 14600 mg/kg ratto

3,7-Dimethyl-3-octanol

5000 mg/kg Rat; Reference: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 909,

LD50 (Orale) 1979.

5000 mg/kg Rabbit; Reference: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 909,

LD50 (Cutanea) 1979.

3-Phenylacrylaldehyde

LD50 (Orale) 2200 mg/kg Ratto - Rat

LD50 (Cutanea) 0,59 mg/kg Unita misura: ml/kg Coniglio - Rabbit

Orange Sweet Extract

LD50 (Orale) 4400 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Contiene:

Clove, ext.

1-(2,3,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3,7-Dimethyl-3-octanol

Juniper, Juniperus virginiana, ext.

Linalyl acetate

Orange Sweet Extract

Hexyl cinnamal

Eugenol

3-Phenylacrylaldehyde

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità.**

Il danno per gli organismi acquatici è di tipo meccanico (immobilizzazione e intrappolamento).

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

Tossicità per i batteri:

Endpoint: NOEC > 100 mg/l - Durata h: 42.

Hexyl cinnamal

LC50 - Pesci 1,7 mg/l/96h

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran

EC50 - Crostacei 0,47 mg/l/48h Dafnie

Eugenol

NOEC Cronica Pesci 10 mg/l Test (OECD 203)

NOEC Cronica Crostacei 1,13 mg/l Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202)

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 23 mg/l Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201)

Linalyl acetate

LC50 - Pesci 68,12 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 15 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 62 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 10 mg/l 96 h

3-Phenylacrylaldehyde

LC50 - Pesci 9 mg/l/96h

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

LC50 - Pesci 1,3 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 1,38 mg/l/48h Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,16 mg/l

NOEC Cronica Crostacei 0,22 mg/l Dafnie

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran

NON rapidamente degradabile Saggio di Sturm modificato

Eugenol

Rapidamente degradabile

Linalyl acetate

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Eugenol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73

Linalyl acetate

BCF 173,9

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Galleggia sull'acqua, ed è poco solubile in acqua. Può essere facilmente eliminato dall'acqua mediante un processo



abiotico, ad esempio la separazione meccanica. Se penetra nel suolo, si solidifica e non è più mobile.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi.**

Informazioni non disponibili.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU.**

Non applicabile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU.**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente.**

Non applicabile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Non applicabile.

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

Informazione non pertinente.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela ma è presente un fascicolo di valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Benzyl benzoate  
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone  
Eugenol  
3-Phenylacrylaldehyde  
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran  
Hexyl cinnamal  
Linalyl acetate  
Orange Sweet Extract  
Juniper, Juniperus virginiana, ext.  
3,7-Dimethyl-3-octanol.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3  
Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4  
Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1  
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2  
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  
Skin Sens. 1B Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1  
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1  
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2  
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
- UNI EN 15494:2008 Candele - Etichette di sicurezza del prodotto
- UNI EN 15493:2019 Candele - Specifiche per la sicurezza antincendio
- UNI EN 15426:2019 Candele - Specifiche relative dell'indice di fuliggine

**Altre avvertenze specifiche:**

- Non lasciare mai una candela incustodita.
- Accendere fuori della portata dei bambini e di animali.
- Lasciare almeno 10 cm tra le candele accese.
- Non accendere candele vicino ad oggetti che si possono incendiare.

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9. Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11. Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 11 / 12 / 15.