

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: MANDARINO PALO SANTO
UFI	: 7URW-X424-M00A-07F0
Codice prodotto	: MANDARINO PALO SANTO
Tipo di prodotto	: Profumi, fragranze
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale, Uso industriale
Specifica di uso professionale/industriale	: Industriale. Riservato al uso professionale.
Uso della sostanza/ della miscela	: Profumi, fragranze
Funzione o categoria d'uso	: Agenti profumati

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Monterosa Zelandi Srl  
Via A. De Gasperi, 41 – 28060 San Pietro Mosezzo (NO), Italy  
Tel. +39 0321 53282

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731; Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086
---------------------	--

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Contiene	: Cinnamic aldehyde; Vertenex; d-Limonene; Orange oil; Eugenol; Eucalyptus oil; Triplal (Vertocitral); Fir Needle oil, Siberian; Allyl cyclohexylpropionate; Lemon oil; Amberwood F

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).
Frasei supplementari	: Uso riservato agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cinnamic aldehyde	Numero CAS: 104-55-2 Numero CE: 203-213-9 no. REACH: 01-2119935242-45	2.3 – 4.5	Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Vertenex	Numero CAS: 32210-23-4 Numero CE: 250-954-9 no. REACH: 01-2119976286-24	1.5 – 3.01	Skin Sens. 1B, H317
d-Limonene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 601-029-00-7;601-096-00-2 no. REACH: 01-2119493353-35	1.2 – 2.39	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Cinnamyl acetate	Numero CAS: 103-54-8 Numero CE: 203-121-9	0.9 – 1.85	Eye Irrit. 2, H319
Orange oil	Numero CAS: 8008-57-9 Numero CE: 232-433-8 no. REACH: 01-2119493353-35	0.9 – 1.74	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Eugenol	Numero CAS: 97-53-0 Numero CE: 202-589-1 no. REACH: 01-2119971802-33	0.5 – 1.09	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Eucalyptus oil	Numero CAS: 8000-48-4 Numero CE: 283-406-2;286-249-8;616-775-9 no. REACH: 01-2119978250-37	0.3 – 0.65	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (Vertocitral)	Numero CAS: 68039-49-6 Numero CE: 268-264-1	0.3 – 0.5303	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fir Needle oil, Siberian	Numero CAS: 8021-29-2 Numero CE: 290-163-6;617-005-4	0.2 – 0.39	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Allyl cyclohexylpropionate	Numero CAS: 2705-87-5 Numero CE: 220-292-5	0.1 – 0.24	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lemon oil	Numero CAS: 8008-56-8 Numero CE: 284-515-8;616-925-3	0.1 – 0.22	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Amberwood F	Numero CAS: 58567-11-6 Numero CE: 261-332-1	0.1 – 0.17	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Trattamento specifico (vedere Consultare un medico. su questa etichetta). In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare abbondantemente con acqua/.... Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattare sintomaticamente.

# SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza protezione adatta. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

# 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

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Allontanate il personale non necessario. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza protezione adatta. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
- Procedure di emergenza : Zona ventilata.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori. No fiamme. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Guardare in un luogo a riparo del fuoco.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. acidi forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore.
- Temperatura di stoccaggio : 25 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso.
- Materiali di imballaggio : Non conservare in metallo soggetto a corrosione.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>d-Limonene (5989-27-5)</b>	
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
categoria chimica TRGS 900	Notazione cutanea, Sensibilizzazione cutanea



dal 1969  
**Monterosa Zelandi srl**

www.monterosawicks-stofe.com  
www.monterosawicks.com

LUCIDAZIONI per CANDIE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER IDROBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Calle Legnari e Idrobianchi Via A. De Gasperi, 41  
20060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0321 33282 - Fax 0321 340919  
Registro Imprese di Milano n. 02079900361 - Tel. numero Verde 800 709036  
R.E.A. 214166 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 Euro  
e-mail: info@monterosawicks.com



## d-Limonene (5989-27-5)

### Slovenia - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA	28 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	20 ppm
categoria chimica OEL	Potential for cutaneous absorption

### Spagna - Valori limite di esposizione professionale

VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
categoria chimica OEL	Sensitizer, skin - potential for cutaneous absorption

### Norvegia - Valori limite di esposizione professionale

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37.5 ppm (value calculated)
categoria chimica OEL	Allergenic substance

### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

MAK (OEL TWA) [1]	40 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	14 ppm
categoria chimica OEL	Sensitizer

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.



dal 1969  
**Monterosa Zelandi srl**

WWW.MONTEROSAZELANDI.IT  
WWW.MONTEROSAZELANDI.COM

LUCIGIANOLI per CANDIELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BENKO  
ACCESSORI PER MOBILITICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0321 53282 - Fax 0321 540919  
Registra Imprese di Monza n. 03073900361 - Vat Number: Colibri House e Monza Inc. 03073900361  
R.E.A. 214166 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 Euro  
e-mail: info@monterosazelandi.com



## Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di protezione

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti.

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera.

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro. ambrato.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile, Liquido e vapori infiammabili, Liquido combustibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 92 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile



dal 1969  
**Monterosa Zelandi srl**

WWW.MONTEROSAZELANDI.SR.L.COM  
WWW.MONTEROSAZELANDI.COM

LUCIGIANOLI per CANDIELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER MOBILITICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0321 51282 - Fax 0321 540919  
Ingresso Impianti di Novara n. 5207/200036 - Via Nunzio Colucci Ripa e Piazza n. 5207/90056  
R.E.A. 214166 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 Euro  
e-mail: info@monterosazelandi.com



## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Liquido combustibile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma. Surriscaldamento. Calore. Scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Può rilasciare gas infiammabili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
DL50 orale ratto	2220 mg/kg
LD50 orale	2200 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	1260 mg/kg
LD50 cutanea	1100 mg/kg di peso corporeo
Vertenex (32210-23-4)	
DL50 orale ratto	5 g/kg
LD50 orale	3370 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
d-Limonene (5989-27-5)	
DL50 orale ratto	4400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5 g/kg
Cinnamyl acetate (103-54-8)	
DL50 orale ratto	3300 mg/kg

### Cinnamyl acetate (103-54-8)

LD50 orale	3330 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

### Orange oil (8008-57-9)

DL50 orale ratto	4400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

### Eugenol (97-53-0)

DL50 orale ratto	1930 mg/kg
LD50 orale	2500 mg/kg di peso corporeo

### Eucalyptus oil (8000-48-4)

DL50 orale ratto	2480 mg/kg
------------------	------------

### Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)

LD50 orale	3900 mg/kg di peso corporeo
------------	-----------------------------

### Fir Needle oil, Siberian (8021-29-2)

DL50 orale ratto	10200 mg/kg
------------------	-------------

### Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5)

DL50 orale ratto	585 mg/kg
LD50 orale	380 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	1600 mg/kg
LD50 cutanea	1600 mg/kg di peso corporeo

### Lemon oil (8008-56-8)

DL50 orale ratto	2840 mg/kg
------------------	------------

### Amberwood F (58567-11-6)

DL50 orale ratto	> 5 g/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

### d-Limonene (5989-27-5)

Gruppo IARC	3 - Not classifiable
-------------	----------------------

### Eugenol (97-53-0)

Gruppo IARC	3 - Not classifiable
-------------	----------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### Orange oil (8008-57-9)

Idrocarburo	Si
-------------	----

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Vertenex (32210-23-4)

CL50 - Pesci [1]	8.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
------------------	---

### d-Limonene (5989-27-5)

CL50 - Pesci [1]	0.619 – 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Pesci [2]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

### Eugenol (97-53-0)

CL50 - Pesci [1]	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
------------------	--

### Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5)

CL50 - Pesci [1]	0.13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
------------------	---

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### MANDARINO PALO SANTO

Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
-----------------------------	----------------

### Eucalyptus oil (8000-48-4)

Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
-----------------------------	----------------

### Amberwood F (58567-11-6)

Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-----------------------------	--

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### MANDARINO PALO SANTO

Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
---------------------------	----------------

### Cinnamic aldehyde (104-55-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.1065 (at 25 °C)
---	-------------------

### Vertenex (32210-23-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4.8 (at 25 °C)
---	----------------



dal 1969  
**Monterosa Zelandi srl**

www.monterosawicks-stofe.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDIE  
ACCESSORI PER MOBILITÀ - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER MOBILITÀ E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Calle Legato e Amministrativa Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0321 53282 - Fax 0321 540919  
Registrazione di Ricerca n. 0207590036 - Tel. numero Verde 800 709036  
R.E.A. 214166 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 Euro  
e-mail: info@monterosawicks.com



#### d-Limonene (5989-27-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 4.38 (at 37 °C (at pH 7.2))

#### Cinnamyl acetate (103-54-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 2.7 (at 35 °C (at pH 7))

#### Eugenol (97-53-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 1.83 (at 30 °C (at pH 5.5))

#### Eucalyptus oil (8000-48-4)

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

#### Allyl cyclohexylpropionate (2705-87-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 4.28 (at 20 °C (at pH 5.3))

#### Amberwood F (58567-11-6)

BCF - Pesci [1] (530 dimensionless (whole body w.w.))

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 5.4 (at 25 °C)

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

Codice HP

: HP3 - "Infiammabile":

- rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
  - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
  - rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
  - rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
  - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
  - altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.
- HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Non applicabile

### Trasporto via mare

Non applicabile

### Trasporto aereo

Non applicabile

### Trasporto fluviale

Non applicabile

### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	d-Limonene ; Orange oil ; Eucalyptus oil ; Fir Needle oil, Siberian ; Lemon oil	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	MANDARINO PALO SANTO; Cinnamic aldehyde ; Vertenex ; d-Limonene ; Cinnamyl acetate ; Orange oil ; Eugenol ; Eucalyptus oil ; Triplal (Vertocitral) ; Fir Needle oil, Siberian ; Allyl cyclohexylpropionate ; Lemon oil ; Amberwood F	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	MANDARINO PALO SANTO; Cinnamic aldehyde ; d-Limonene ; Orange oil ; Eucalyptus oil ; Triplal (Vertocitral) ; Fir Needle oil, Siberian ; Allyl cyclohexylpropionate ; Lemon oil ; Amberwood F	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	d-Limonene ; Orange oil ; Eucalyptus oil ; Fir Needle oil, Siberian ; Lemon oil	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

## Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
 Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Liquidi combustibili.  
 Tabella di stoccaggio congiunto :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.  
 Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2.  
 Stoccaggio congiunto consentito per : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.  
 Elenco delle sostanze sensibilizzanti (TRGS 907) : Contiene sostanze sensibilizzanti secondo il TRGS 907.  
 Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

ABM category : A(2) - toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Orange oil ,Eucalyptus oil,Triplal (Vertocitral),Lemon oil sono elencati  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Orange oil ,Eucalyptus oil,Triplal (Vertocitral),Lemon oil sono elencati  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nessuno dei componenti è elencato  
 Borstvoeding SZW-lijst van reprotoxische stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
 – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Class for fire hazard : Classe III-1  
 Store unit : 50 litro  
 Osservazioni sulla classificazione : Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze  
 Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
 Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

#### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto