



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.comLUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207690036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva 0207690036  
R.E.A. 214146 - Cap. Soc. i.r. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com

Scheda di sicurezza

revisione n° 4/2024 redatta il 23/7/2024 aggiornata al Reg. 2020/878 &amp; Reg. (UE) 2024/197 (21° ATP)

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

Codice commerciale:	ORCHIDEA E MIMOSA
INCI:	parfum / fragrance (USA INCI: fragrance)
Tipo di prodotto:	Miscela di oli essenziali, sostanze profumanti naturali e sintetiche. Contenuto delle sostanze naturali < 90% Indice di naturalità <0.5 (ISO 16128).
Flow chart:	Il processo della produzione si svolge con la miscelazione a freddo.
Origine:	Italia (CE)
Numero CAS:	Esente si tratta di una miscela.
Numero EC:	Esente si tratta di una miscela.
Numero REACH:	Esente si tratta di una miscela.
Codice doganale:	3302 9090
Codice VAT:	IT02077690036
UFI n°	QTNT-62A6-C003-R4FJ

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

Uso identificato in:	prodotti cosmetici; deodoranti ambientali; detergenza domestica ed industriale; repellenti ed attrattivi animali; materiale tecnico (pelle, carta, materiale plastico, gomme, tessuti, benzine, vernici, inchiostri, colle).
----------------------	--

Uso sconsigliato in:	prodotti utilizzati nel campo alimentare; integratori; mangimi.
----------------------	---

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

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

Produttore / Fornitore:  
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 UNICO EUROPEO (NUE): 112

CENTRI ANTIVELENO:

BERGAMO - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00 - Piazza OMS 1, Bergamo FIRENZE - CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Tel. (+39) 055.794.7819- Via Largo Brambilla 3, Firenze FOGGIA - CAV “Azienda Ospedaliera Università di Foggia” – Tel. 800.183.459 - Viale Luigi Pinto 1, Foggia;



dal 1969

Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERIERA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 49  
28060 San Pietro Messico (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207590036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva: 0207590036  
R.E.A. 214146 - Cap. Soc. i.r. 30.000,00 euro  
e.mail: info@monterosawicks.com



MILANO - CAV Ospedale Niguarda – Tel. (+39) 02.66.1010.29 - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; NAPOLI - CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” – Tel. (+39) 081.545.3333 - Via Antonio Cardarelli 9, Napoli  
PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel. (+39) 0382.24.444 - Via Salvatore Maugeri 10, Pavia;  
ROMA - CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Tel. (+39) 06.6859.3726 - Piazza Sant’Onofrio 4, Roma  
ROMA - CAV Policlinico “A. Gemelli” – Tel. (+39) 06.305.4343 - Largo Agostino Gemelli 8, Roma  
ROMA - CAV Policlinico “Umberto I” – Tel. (+39) 06.4997.8000 - Viale del Policlinico 155, Roma; VERONA - CAV Centro antiveleni Veneto – Tel. 800.011.858 - Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.
-  Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all’ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell’etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P273 Non disperdere nell’ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

- EUH208 Contiene 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, NNI. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Citronello\*. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Hexyl cinnamal\* / (E)-2-benzylideneoctanal. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Coumarin\*. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Benzyl cinnamate\*. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

alpha-Isomethyl ionone, NNI

Disposizioni speciali in base all’Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

N.A.



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.comLUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDOSede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mesezzo (NO) - Tel. 0321 51282 - Fax 0321 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207909036 - Tel. numero: Codice Fiscale e Partita IVA 0207909036  
R.E.A. 214346 - Cap. Soc. i.a. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com

### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali

CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecole naturali

NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)

\* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg.

1223/2009 N \* della registrazione REACH:

yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata

00-0000000000-00-&gt; 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati &lt;1tonna/anno)

00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)

00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)

00-0000000000-00-NCS\* - esente da registrazione (sostanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...))

\*\*\*I valori per STAI (ATE) sono espressi in dose equivalente umana (HED human equivalent dose).

Qtà	Nome	Numero d'identificazione	Classificazione
>= 30% - < 40%	Diethyl phthalate, NNI	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 15% - < 20%	Benzyl benzoate*	Numero Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 REACH No.: 01-2119976371-33-xxxx	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 0,4 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2,6 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 5,1 mg/l</p>
>=7%-<10%	alpha-Isomethyl ionone, NNI	CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 REACH No.: 01-2120138569-45-xxxx	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 0,0355 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 0,375 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 8,22 mg/l</p>
>=5%-<7%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate, NNI	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24-xxxx	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 543,54 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 1509,67 mg/kg di p.c.</p>
>=3%-<5%	Citronellol*	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH No.: 01-2119453995-23-xxxx	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 556,45 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 854,83 mg/kg di p.c.</p>
>=3%-<5%	alpha-Ionone / 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, NNI	CAS: 127-41-3 EC: 204-841-6 REACH No.: 01-2120138061-71-xxxx	<p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 2,33 mg/kg di p.c.</p>



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**www.monterosawicki-store.com  
www.monterosawicki.comLUCIGNOLI per CANDILE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BENNO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDOSede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Regione Imprese di Novara n. 5207760036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva: 0207760036  
R.S.A. 014166 - Cap. Soc. i.e. 10.000/00 euro  
e.mail info@monterosawicki.com

			STA - Inalazione (Vapori) 8, 22 mg/l
>=3%-<5%	Pentamethylcyclopent-3-enebutanol, NNI	CAS: 65113-99-7 EC: 939-525-3 REACH No.: 01-2119975588-15-xxxx	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>=3%-<5%	Hexyl cinnamal* / (E)-2-benzylideneoctanal	CAS: 165184-98-5 EC: 639-566-4 REACH No.: 01-2119533092-50-xxxx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 18,2 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 0, 078 mg/l
>=1%-<3%	Coumarin*	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 REACH No.: 01-2119949300-45-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 109,67 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 47,25 mg/kg di p.c.
>=1%-<3%	Vanillin*	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 641,61 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 645,16 mg/kg di p.c.
>= 0,5% - < 1%	Hexamethylindanopyran / 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran*	Numero Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xxxx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 2,3 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 36,37 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 13, 5 mg/l
>= 0,1% - < 0,25%	Methyl decenol,NNI	CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0 REACH No.: 01-2119983528-21-xxxx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,1% - < 0,25%	Acacia Decurrens Dealbata flower extract (France), PPAI	CAS: 8031-03-6 EC: 297-646-0 REACH No.: 00-0000000000-00-<1ty	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0,1% - < 0,25%	BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-2119565113-46-xxxx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 967,74 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 322,58 mg/kg



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE

ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BENGO

ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO

Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207690338 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva 0207690338  
R.E.A. 214456 - Cap. Soc. Lit. 99.000,00 euro  
e.mail: info@monterosawicks.com

			di p.c.
>= 0,1% - < 0,25%	Benzyl cinnamate*	CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3 REACH No.: 01-2120105065-72-xxxx	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 1 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 7, 05 mg/l</p>
993 ppm	Dipropylene glycol, NNI	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
807 ppm	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
282 ppm	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
129 ppm	PPG-2 METHYL ETHER (Dipropylene glycol methyl ether), NNI	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
5 ppm	trans-Anethole, natural, PPAI	CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 REACH No.: 01-2119979097-22-xxxx	<p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 6,82 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 7 mg/l</p>

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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



Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks.it  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLE per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERA - COLORI BENRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 020790038 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva 020790038  
R.E.A. 214246 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

### 6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.5. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.



Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERIERA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207690038 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva 0207690038  
R.E.A. 214146 - Cap. Soc. i.r. 30.000,00 euro  
e-mail: info@monterosawicks.com



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

### INDICAZIONE PER I LOCALI:

Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.

### CONSERVAZIONE:

Mantenere per 12 mesi in contenitori originali ben chiusi, a temperature da 10°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

### Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

## 7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: A4 - URT

irr BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI - CAS: 128-37-0

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), A4 - URT irr

### Valori limite di esposizione DNEL

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

Lavoratore industriale: 10.56 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 15 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl benzoate\* - CAS: 120-51-4

Lavoratore industriale: 5.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.6 mg/kg - Consumatore: 1.30 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.40 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

alpha-Isomethyl ionone, NNI - CAS: 127-51-5

Lavoratore industriale: 8.22 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.45 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.375 mg/kg - Consumatore: 0.0446 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.0355 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Citronello\* - CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 161.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 47.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 327.4 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

alpha-Ionone / 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, NNI - CAS: 127-41-3

Lavoratore industriale: 0.987 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.280 mg/kg - Consumatore: 0.100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.100 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Hexyl cinnamal\* / (E)-2-benzylideneoctanal - CAS: 165184-98-5

Lavoratore industriale: 0.078 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.019 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 18.2 mg/kg - Consumatore: 0.911 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 0.056 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Coumarin\* - CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 6.78 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.69 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA



- Lavoratore industriale: 0.79 mg/kg - Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 0.30 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Hexamethylindanopyran / 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran\* - CAS: 1222-05-5  
Lavoratore industriale: 13.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.0 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Lavoratore industriale: 36.37 mg/kg - Consumatore: 22 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 2.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Methyl decenol, NNI - CAS: 81782-77-6  
Lavoratore industriale: 88.16 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Consumatore: 89.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI - CAS: 128-37-0  
Lavoratore industriale: 1.76 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.435 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 0.500 mg/kg - Consumatore: 0.250 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 0.250 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Benzyl cinnamate\* - CAS: 103-41-3  
Lavoratore industriale: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Dipropylene glycol, NNI - CAS: 25265-71-8  
Lavoratore industriale: 238 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 70 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 84 mg/kg - Consumatore: 51 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 24 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0  
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 28.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0  
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 28.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- PPG-2 METHYL ETHER (Dipropylene glycol methyl ether), NNI - CAS: 34590-94-8  
Lavoratore industriale: 308 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 283 mg/kg - Consumatore: 121 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Consumatore: 36 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- trans-Anethole, natural, PPAI - CAS: 4180-23-8  
Lavoratore industriale: 7 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9.57 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA  
Lavoratore industriale: 6.82 mg/kg - Consumatore: 97.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

#### Valori limite di esposizione PNEC

- Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: ECHA
- Benzyl benzoate\* - CAS: 120-51-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 16.8 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.68 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10660 ug/l - Note: ECHA



- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1070 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2120 ug/l - Note: ECHA
- alpha-Isomethyl ionone, NNI - CAS: 127-51-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.43 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.143 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 443 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 44.3 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 87.8 ug/l - Note: ECHA
- 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, NNI - CAS: 32210-23-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.3 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.53 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 12.2 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2010 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 201 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 420 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 66.67 mg/kg - Note: ECHA
- Citronellol\* - CAS: 106-22-9  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.4 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.24 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 25.6 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.56 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.71 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori mg/kg - Note: ECHA
- alpha-Ionone / 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, NNI - CAS: 127-41-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.4 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.34 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 13.1 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 984 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 98.4 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 195 ug/l - Note: ECHA
- Hexyl cinnamal\* / (E)-2-benzylideneoctanal - CAS: 165184-98-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.26 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.126 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3200 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 64 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 398 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 6.6 mg/kg - Note: ECHA
- Coumarin\* - CAS: 91-64-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.4 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 150 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 18 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 30.7 mg/kg - Note: ECHA
- Vanillin\* - CAS: 121-33-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 118 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 11.8 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.822 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 11.54 ug/l - Note: ECHA
- Hexamethylindanopyran / 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran\* - CAS: 1222-05-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6.8 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 ug/l - Note: ECHA



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.comLUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0327 51282 - Fax 0327 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207508036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva: 0207508036  
R.E.A. 214346 - Cap. Soc. i.e. 30.000,00 euro  
e.mail: info@monterosawicks.com

- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1500 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 20.4 mg/l - Note: ECHA
- Methyl decenol, NNI - CAS: 81782-77-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 760 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 76 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 92 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.2 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 18 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 111.1 mg/kg - Note: ECHA
- BHT (Butyl hydroxytoluene), NNI - CAS: 128-37-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.199 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0199 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.017 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 458.19 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 45.82 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 53.9 ug/kg - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 16.67 mg/kg - Note: ECHA
- Benzyl cinnamate\* - CAS: 103-41-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.386 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0386 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 188 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18.8 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 37.4 ug/l - Note: ECHA
- Dipropylene glycol, NNI - CAS: 25265-71-8  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 100 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 238 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 23 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 25.3 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 313 mg/kg - Note: ECHA
- Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0  
Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA
- Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0  
Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA
- PPG-2 METHYL ETHER (Dipropylene glycol methyl ether), NNI - CAS: 34590-94-8  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19000 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1900 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4168 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 702000 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 70200 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 274000 ug/l - Note: ECHA
- trans-Anethole, natural, PPAI - CAS: 4180-23-8  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 21 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.1 ug/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.972 mg/l - Note: ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 165.5 ug/l - Note: ECHA



Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.55 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 97.2 ug/l - Note: ECHA

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cotone.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	da incolore a paglierino
Odore:	fiorito, legnoso, muschiato, ,, ,, ,, ,, ,, .
Densità relativa:	1.014 - 1.034 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione:	1.498 - 1.518 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	>61 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto- infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

### 9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g
Aminoacidi:	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g



Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LICIGNOLE per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BEKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosozzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registra Imprese di Novara n. 02077480284 - Vat number: Codice Fiscale e Partita IVA 02077490284  
R.E.A. 274744 - Cap. Soc. i.a. 90.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL dermico (no observed effect level, human dermal): 1250 µg/cm<sup>2</sup>

Info conversione:

mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37 oppure 1µg/cm<sup>2</sup>=10mg/m<sup>2</sup>;

adulti: mg/kg x 37=mg/m<sup>2</sup>;

bambini: <20kg: mg/kg x 25=mg/m<sup>2</sup> oppure mg/kg=µg/cm<sup>2</sup> x 10/37.

\*Dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Diethyl phthalate, NNI - CAS: 84-66-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm<sup>2</sup>

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>

NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm<sup>2</sup>

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl benzoate\* - CAS: 120-51-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 800 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 20690 µg/cm<sup>2</sup>

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>

NESIL (no expected sensitization induction level): 20690 µg/cm<sup>2</sup>

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg



dal 1969

Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.comLUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDOSede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mesezzo (NO) - Tel. 0321 53282 - Fax 0321 540919  
Registrazione Imprese n. 0207909036 - Iccr numero: Codice Fiscale e Partita IVA 0207909036  
R.E.A. 214346 - Cap. Soc. i.a. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com

- Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- alpha-Isomethyl ionone, NNI - CAS: 127-51-5  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 500 mg/kg; LOAEL: 500 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 70000 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 70 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 100 mg/kg; NOAEL foetal: 300 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 120. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers / 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol, NNI - CAS: 66068-84-6  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3306 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >5 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 291.66 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 1125 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, NNI - CAS: 32210-23-4  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3370 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 980 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 5541 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 160 mg/kg; NOAEL foetal: 160 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Citronellol\* - CAS: 106-22-9  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3450 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 2000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 29528 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 29500 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 300 mg/kg; NOAEL foetal: 300 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 300 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Methylidihydrojasmonate / Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate, NNI - CAS: 24851-98-7  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg



dal 1969

Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO

Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mesezoo (NO) - Tel. 0321 53282 - Fax 0321 540919  
Regione Imprese di Novara n. 0207906036 - Icc number: Codice Fiscale e Partita IVA 0207906036  
R.E.A. 214346 - Cap. Soc. i.a. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing <20%  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

alpha-Ionone / 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, NNI - CAS: 127-41-3  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4590 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 10 mg/kg; LOAEL: 50 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 2687 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 672 mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 232 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: 750 mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Pentamethylcyclopent-3-ene-butanol, NNI - CAS: 65113-99-7  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6700 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): >2400 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl cinnamal\* / (E)-2-benzylideneoctanal - CAS: 165184-98-5  
Oral toxicity acute for human (OECD Test Guideline 401) - LD50: 496 mg/kg  
Oral sub-acute toxicity (OECD 407) - NOAEL: 0.074 mg/kg  
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
NOEL (no observed effect level): 23622 mg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n/a mg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 23600 mg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Coumarin\* - CAS: 91-64-5  
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 680 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 138.3 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
NOEL (no observed effect level): 3543 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): 8858 µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 3500 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating



dal 1969

Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-sede.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLE per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO

Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 51282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0287749016 - Vat Number: Codice Fiscale n. Partita Iva: 0287749016  
R.E.A. 214146 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): midl irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3  
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: >2000 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Vanillin\* - CAS: 121-33-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3978 mg/kg  
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 650 mg/kg; LOAEL: 10000 mg/kg  
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
NOEL (no observed effect level): 3450 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): 1100 µg/cm<sup>2</sup>  
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): slightly irritating  
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @10%  
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating  
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m3  
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg  
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg  
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq$  0.1%

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è >60% / 28d. Il prodotto è READILY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq$  0.1%



Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-stoze.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERIERA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 43  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 020790036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva 020790036  
R.E.A. 214466 - Cap. Soc. Lit. 30.000.000 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

## 12.8. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 2: pericolo per le acque

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali in base alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - irritazione cutanea e lesioni oculari"

- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero UN:

N° ONU: UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

### 14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU: Hexamethylindanopyran

### 14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe: 9-M6  
ADR - Label: 9  
ADR - Packing Group: III  
ADR - Codice galleria: (-)

### 14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class: 9-M6  
IATA - Passenger Aircraft: 914  
IATA - Cargo Aircraft: 914  
IATA - Label: 9  
IATA - Packing group: III

### 14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class: 9-M6  
IMO - EmS: F-A, S-F  
IMO - Label: 9  
IMO - Packing group: III

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**

www.monterosawicks-seo-re.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLE per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO  
Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosezzo (NO) - Tel. 0121 53282 - Fax 0121 540919  
Registo Imprese di Novara n. 0287790016 - Vat Number: Codice Fiscale e Partita Iva 0287790016  
R.E.A. 214146 - Cap. Soc. i.a. 30.000,00 euro  
e.mail info@monterosawicks.com



#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 1; 2; 3;14

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	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

#### Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs  
 Cosing - European database with information on cosmetic substances and ingredients  
 Cosmetic Ingredient Review(CIR)  
 European Food Flavourings Database  
 European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.  
 I.N.R.S. - Fiche Toxicologique  
 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche  
 Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)  
 NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)



dal 1969

Monterosa Zelandi srl

www.monterosawicks-store.com  
www.monterosawicks.com

LUCIGNOLI per CANDELE  
ACCESSORI DI E PER CERERIA - COLORI BIKRO  
ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO

Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mesezzo (NO) - Tel. 0321 53282 - Fax 0321 540919  
Regione Ingegn. di Novara n. 0207908036 - Tel. numero: Codice Fiscale e Partita IVA 0207908036  
R.E.A. 214346 - Cap. Soc. i.a. 30.000,00 euro  
e.mail: info@monterosawicks.com



Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.  
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.  
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

## ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)

C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)

CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products

CAS: Chemical Abstracts Service

Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)

CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio) CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico-Mutagenico-Reprotossico)

COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients

CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)

CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC Numbers: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number" )

EFFA: European Flavour and Fragrance Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products

GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)

GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)

IFRA: The International Fragrance Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

IOFI: International Organization of the Flavor Industry

ISS: Istituto Superiore di Sanità

KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.

LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)

LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento della popolazione di test)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)

LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)

Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo - acqua)

MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)

MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)

NLP: No-Longer Polymers

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)

OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

Ph. Eur.: European Pharmacopoeia

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)



dal 1969

**Monterosa Zelandi srl**

[www.monterosawicks-store.com](http://www.monterosawicks-store.com)  
[www.monterosawicks.com](http://www.monterosawicks.com)

**LUCIGNOLI per CANDELE**  
**ACCESSORI DI PER CERERIA - COLORI BIKKO**  
**ACCESSORI PER HOBBISTICA E COMPLEMENTI D'ARREDO**

Sede Legale e Amministrativa: Via A. De Gasperi, 41  
28060 San Pietro Mosazzo (NO) - Tel. 0121 51282 - Fax 0121 540919  
Registro Imprese di Novara n. 0207760036 - Vat number: Codice Fiscale e Partita Iva: 0207760036  
R.E.A. 274146 - Cap. Soc. Lit. 30.000,00 euro  
e.mail: [info@monterosawicks.com](mailto:info@monterosawicks.com)



STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)

TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))