



**Scheda di sicurezza del 24/10/2024, revisione 10**

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ZEN ESSENCE ORCHID

Codice commerciale: 1797

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

Uso raccomandato:

Deodorante per auto

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene  
[3R-(3a,3aβ,6β,7β,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene.  
Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri). Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene 2-METHOXY-4-(PROP-1-ENYL) PHENOL. Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene DELTA DAMASCONE. Può provocare una reazione allergica.

#### 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.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                         | Nome                                                 | Numero d'identif.                                               | Classificazione                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 50\%$ -<br>$< 60\%$   | DIPROPYLENEGLYCOL<br>MONOMETHYLETHER                 | CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH No.: 01-2119450011-60 | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione. |
| $\geq 10\%$ -<br>$< 12,5\%$ | 1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE                 | CAS: 58430-94-7<br>EC: 261-245-9<br>REACH No.: 01-2119972325-34 | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                            |
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$     | Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran-4-ol | CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6<br>REACH No.: 01-0000015458-64 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                |

**Scheda di sicurezza**  
**ZEN ESSENCE ORCHID**



|                      |                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 3% -<br>< 5%      | BENZYL ACETATE                                                                         | CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>REACH No.: 01-2119638272-42   | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                            |
| >= 3% -<br>< 5%      | Dimethyl benzyl carbinyl acetate                                                       | CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                  | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                            |
| >= 1% -<br>< 2%      | Pogostemon Cablin Oil (Patchouli Essence)                                              | CAS: 8014-09-3<br>EC: 282-493-4<br>REACH No.: 01-2119967775-18  | <div> <div>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</div> <div>3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</div> <div>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</div> </div>                          |
| >= 1% -<br>< 2%      | methyl anthranilate                                                                    | CAS: 134-20-3<br>EC: 205-132-4                                  | <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div>                                                                                                                       |
| >= 1% -<br>< 2%      | Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol                                               | CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4<br>REACH No.: 01-2119940039-39 | <div>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</div>                                                                                                                 |
| >= 1% -<br>< 2%      | Phenylethyl alcohol                                                                    | CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2<br>REACH No.: 01-2119963921-31    | <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div>                                                                               |
| >= 0,5% -<br>< 1%    | [3R-(3a,3aβ,6β,7β,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene | CAS: 19870-74-7<br>EC: 243-384-7                                | <div>3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</div>                                                                                                                   |
| >= 0,5% -<br>< 1%    | ISOBUTYL SALICYLATE                                                                    | CAS: 87-19-4<br>EC: 201-729-9<br>REACH No.: 01-2120767470-53    | <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> <div>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</div>                                                                         |
| >= 0,5% -<br>< 1%    | p-METILANISOLE                                                                         | CAS: 104-93-8<br>EC: 203-253-7<br>REACH No.: 01-2119513371-52   | <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> <div>3.7/2 Repr. 2 H361</div>                                                |
| >= 0,5% -<br>< 1%    | 3,4,5,6,6, PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri)                                      | CAS: 81786-75-6<br>EC: 279-825-5<br>REACH No.: 01-2119980043-42 | <div>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</div> <div>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</div>                                                                            |
| >= 0,05% -<br>< 0,1% | 2-METHOXY-4-(PROP-1-ENYL) PHENOL                                                       | CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7                                   | <div>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</div> <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> |

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



|                                     |                 |                                                                        |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                 |                                                                        | <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p>                                                                                                                                 |
| <p>&gt;= 0,02%<br/>- &lt; 0,05%</p> | DELTA DAMASCONA | <p>CAS: 57378-68-4<br/>EC: 260-709-8</p>                               | <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br/>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br/>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br/>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> |
| 6 ppb                               | toluene         | <p>CAS: 108-88-3<br/>EC: 203-625-9<br/>REACH No.: 01-2119471310-51</p> | <p>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br/>3.8/3 STOT SE 3 H336<br/>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br/>3.7/2 Repr. 2 H361<br/>3.9/2 STOT RE 2 H373</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.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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

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 di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

Ad acqua.

A CO2

Biossido di carbonio (CO2).

Acqua.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Nessuno in particolare

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

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



---

#### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
  - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
  - Spostare le persone in luogo sicuro.
  - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. 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
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - Per la bonifica:
    - Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.
    - Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli sversamenti
    - di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.
    - Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.
    - Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.
    - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. 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.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
    - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Conservare soltanto nel recipiente originale.
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
  - Nessun uso particolare

---

#### **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- 8.1. Parametri di controllo
  - DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8
    - UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin
    - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff
  - BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4
    - ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr
  - toluene - CAS: 108-88-3
    - UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin
    - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



repro system eff; pregnancy loss

Valori limite di esposizione DNEL

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran-4-ol - CAS: 63500-71-0

Lavoratore industriale: 12.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.62 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 3.47 mg/kg - Consumatore: 2.08 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 1.04 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4

Lavoratore industriale: 21.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 6.25 mg/kg - Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 3.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

PVC (cloruro di polivinile).

NEOPRENE

Gomma.

NITRILE

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.

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

| Proprietà                                                                         | Valore         | Metodo: | Note: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido        | --      | --    |
| Colore:                                                                           | giallo chiaro  | Visual  | --    |
| Odore:                                                                            | caratteristico | --      | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.           | --      | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.           | --      | --    |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.           | --      | --    |

**Scheda di sicurezza**  
**ZEN ESSENCE ORCHID**



|                                                                     |             |                |    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----|
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                        | N.A.        | --             | -- |
| Punto di infiammabilità:                                            | >61°C       | ASTM D 93      | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                                      | N.A.        | --             | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                      | N.A.        | --             | -- |
| pH:                                                                 | N.A.        | --             | -- |
| Viscosità cinematica:                                               | N.A.        | --             | -- |
| Idrosolubilità:                                                     | N.A.        | --             | -- |
| Solubilità in olio:                                                 | N.A.        | --             | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.        | --             | -- |
| Pressione di vapore:                                                | N.A.        | --             | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 0,936 g/cm3 | ASTM D 4052-96 | -- |
| Densità di vapore relativa:                                         | N.A.        | --             | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |             |                |    |
| Dimensione delle particelle:                                        | N.A.        | --             | -- |

9.2. Altre informazioni  
Nessun'altra informazione rilevante

---

**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:  
ZEN ESSENCE ORCHID WHITE FLOWERS ML 4,5

1797/10

Pagina n. 7 di 14



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 8740 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3404 mg/kg

1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE - CAS: 58430-94-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4250 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: OECD 402

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran-4-ol - CAS: 63500-71-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2490 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.77 mg/l - Durata: 8h

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL 1000 mg/kg

methyl anthranilate - CAS: 134-20-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2910 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol - CAS: 67801-20-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2234 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2535 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4.63 mg/l

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL 439 mg/kg

ISOBUTYL SALICYLATE - CAS: 87-19-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1310 mg/kg

3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri) - CAS: 81786-75-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

DELTA DAMASCONE - CAS: 57378-68-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1821 mg/kg

toluene - CAS: 108-88-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 20 mg/l - Durata: 4h

#### 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.

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.5 mg/l - Durata h: 72

1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE - CAS: 58430-94-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 5.4 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 3.8 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran-4-ol - CAS: 63500-71-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 354 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 320 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 94 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 203

BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 92 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.92 mg/l

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



methyl anthranilate - CAS: 134-20-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9.12 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 18.2 mg/l - Durata h: 48

Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol - CAS: 67801-20-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.3 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 24 mg/l - Durata h: 72

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 287.17 mg/l - Durata h: 48

ISOBUTYL SALICYLATE - CAS: 87-19-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.96 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.745 mg/l - Durata h: 72

3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri) - CAS: 81786-75-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 4.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 6.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 21 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 12 mg/l

DELTA DAMASCONE - CAS: 57378-68-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.977 mg/l - Durata h: 96

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

ISOBUTYL SALICYLATE - CAS: 87-19-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 80

p-METILANISOLE - CAS: 104-93-8

Test: OECD 301F - %: 30 - Note: >30%

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

toluene - CAS: 108-88-3

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90

#### 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  $\geq 0.1\%$

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

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

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006).

Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto

legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.

Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



controllate (152/2006 art. 184)

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

#### 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 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (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) n. 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)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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:

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



Restrizione 40  
Restrizione 48  
Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)  
Composti Organici Volatili - COV = 14.99 %  
Composti Organici Volatili - COV = 149.90 g/Kg  
Composti Organici Volatili - COV = 140.31 g/l  
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  
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela  
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:  
Nessuna

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                    |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                   | 2.6/2        | Liquido infiammabile, Categoria 2              |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4   |
| Asp. Tox. 1                    | 3.10/1       | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1   |
| 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     |

**Scheda di sicurezza**  
**ZEN ESSENCE ORCHID**



|                   |          |                                                                              |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1A     | 3.4.2/1A | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                                  |
| Skin Sens. 1B     | 3.4.2/1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                                  |
| Repr. 2           | 3.7/2    | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2                                   |
| STOT SE 3         | 3.8/3    | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT RE 2         | 3.9/2    | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| 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:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa  
 SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
 SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
 SEZIONE 5: misure di lotta antincendio  
 SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale  
 SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
 SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale  
 SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
 SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento  
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
 SEZIONE 16: altre informazioni

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

| <b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b> | <b>Procedura di classificazione</b> |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                              | Metodo di calcolo                   |
| Eye Irrit. 2, H319                                               | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Chronic 3, H412                                          | 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:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
 I.N.R.S. - Fiche Toxicologique  
 CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| NA:         | Non applicabile                                                                                       |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |