

# Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



Scheda di sicurezza del 27/10/2023, revisione 9

## 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

Usò raccomandato:  
Deodorante per auto

### 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 Antiveneni 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:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



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.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, 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
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	DIPROPYLENEGLYCO L MONOMETHYLETHER	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	1-HEXANOL,3,5,5- TRIMETHYL-,1 ACETATE	CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9 REACH No.: 01- 2119972325 -34	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Tetrahydro-4-methyl-2- (2-methylpropyl)-2H- pyran-4-ol	CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 REACH No.: 01- 0000015458	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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



			-64	
>= 3% - < 5%	BENZYL ACETATE	CAS: EC: REACH No.:	140-11-4 205-399-7 01- 2119638272 -42	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 3% - < 5%	Dimethyl benzyl carbinyl acetate	CAS: EC:	151-05-3 205-781-3	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2%	Patchouli Essence	CAS: EC: REACH No.:	8014-09-3 282-493-4 01- 2119967775 -18	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 2%	methyl anthranilate	CAS: EC:	134-20-3 205-132-4	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	3-methyl-h-(2,2,3- trimethyl-3- cyclopenten-1-yl)-4- penten-2-ol (& isomers)	CAS: EC: REACH No.:	67801-20-1 267-140-4 01- 2119940039 -39	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 2%	Phenylethyl alcohol	CAS: EC: REACH No.:	60-12-8 200-456-2 01- 2119963921 -31	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,5% - < 1%	[3R-(3a,3aβ,6β,7β, 8aa)]-octahydro-6- methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene	CAS: EC:	19870-74-7 243-384-7	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,5% - < 1%	ISOBUTYL SALICYLATE	CAS: EC: REACH No.:	87-19-4 201-729-9 01- 2120767470 -53	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	p-METILANISOLE	CAS: EC: REACH No.:	104-93-8 203-253-7 01- 2119513371 -52	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
>= 0,5% - < 1%	3,4,5,6,6, PENTAMETHYLHEPT- 3-EN-2-ONE (e isomeri)	CAS: EC: REACH No.:	81786-75-6 279-825-5 01- 2119980043 -42	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,05% - < 0,1%	2-METHOXY-4- (PROP-1-ENYL)	CAS:	97-54-1	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



	PHENOL	EC:	202-590-7	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0,02% - < 0,05%	DELTA DAMASCONE	CAS: EC:	57378-68-4 260-709-8	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
6 ppb	toluene	CAS: EC: REACH No.:	108-88-3 203-625-9 01- 2119471310 -51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

### 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

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

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 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  
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:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Nessuna in particolare.  
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 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

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



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 di sicurezza.

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	--	--
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.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>61°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--

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



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	--	--
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

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

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



- 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

3-methyl-h-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol (& isomers) - CAS: 67801-20-1

a) tossicità acuta:

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

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:



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



- 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

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

3-methyl-h-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol (& isomers) - CAS: 67801-20-1

#### a) Tossicità acquatica acuta:

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

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



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

---

### 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

1797/9

Pagina n. 10 di 14

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE ORCHID



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:

Restrizione 40

Restrizione 48

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:

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



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.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 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
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

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



		l'ambiente acquatico, Categoria 3
--	--	-----------------------------------

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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 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- .
- 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.

## Scheda di sicurezza ZEN ESSENCE ORCHID



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.