

# Scheda di sicurezza

## ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5



### Scheda di sicurezza del 4/7/2019, revisione 4

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5  
Codice commerciale: 1796
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
- 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)

#### 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.  
⚠ Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 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 l'etichetta prima dell'uso.
- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5



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:

Nessuna

Contiene:

Linalool

Linalyl acetate: Può provocare una reazione allergica.

3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri): Può provocare una reazione allergica.

CIS-P-MENTHAN-7-OL: Può provocare una reazione allergica.

2-Methylundecanal: Può provocare una reazione allergica.

TERPINEOL: Può provocare una reazione allergica.

2-METHOXY-4-(PROP-1-ENYL) PHENOL: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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:

>= 40% - < 50% DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER

CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

>= 10% - < 12.5% 1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE

REACH No.: 01-2119972325-34, CAS: 58430-94-7, EC: 261-245-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 7% - < 10% Phenylethyl alcohol

REACH No.: 01-2119963921-31, CAS: 60-12-8, EC: 200-456-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 3-methyl-h-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol (& isomers)

REACH No.: 01-2119940039-39, CAS: 67801-20-1, EC: 267-140-4

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 3% - < 5% BENZYL ACETATE

REACH No.: 01-2119638272-42, CAS: 140-11-4, EC: 205-399-7

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% Linalyl acetate

REACH No.: 01-2119454789-19, CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 2% - < 3% Linalool

REACH No.: 01-2119474016-42, CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% 3-Methyl-5-phenyl-1-pentanol

CAS: 55066-48-3, EC: 259-461-3

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 2% 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri)

REACH No.: 01-2119980043-42, CAS: 81786-75-6, EC: 279-825-5

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2% Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran-4-ol

REACH No.: 01-0000015458-64, CAS: 63500-71-0, EC: 405-040-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.5% - < 1% TERPINEOL

REACH No.: 01-2119553062-49, CAS: 8000-41-7, EC: 232-268-1

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.5% - < 1% p-METILANISOLE

CAS: 104-93-8, EC: 203-253-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.5% - < 1% 2-Methylundecanal

REACH No.: 01-2119969443-29, CAS: 110-41-8, EC: 203-765-0

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

>= 0.5% - < 1% 3-Decen-5-ol, 4-methyl-

REACH No.: 01-2119983528-21, CAS: 81782-77-6, EC: 279-815-0

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.5% - < 1% CIS-P-MENTHAN-7-OL

REACH No.: 01-2119983532-32, CAS: 13828-37-0, EC: 237-539-8

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.01% - < 0.02% 2-METHOXY-4-(PROP-1-ENYL) PHENOL

CAS: 97-54-1, EC: 202-590-7

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5



◇ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

---

#### 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 antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

Ad acqua.

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



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

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: controllo dell'esposizione/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): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

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

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea

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

Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici - Note: ECHA

Linalool - CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 2.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea

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

Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici

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



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

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

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:

Gomma.

NEOPRENE

NITRILE

PVC (cloruro di polivinile).

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:
Aspetto e colore:	Liquido incolore	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>61°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o	N.A.	--	--

**Scheda di sicurezza**  
**ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5**



esplosione:			
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,923	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

NA = non applicabile

---

**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.

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5



#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

a) tossicità acuta

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

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

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 > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 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

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1609.3 mg/kg

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

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

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

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7





## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 12000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg  
Linalool - CAS: 78-70-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2.790 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 2.200 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5.610 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  
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  
TERPINEOL - CAS: 8000-41-7
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4.76 mg/l
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 24h  
2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- 3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8000 mg/kg

---

## 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

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

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 287.17 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

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

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



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 15 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 9.6 mg/l - Durata h: 72

Linalool - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 156.7 mg/l - Durata h: 96

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

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

TERPINEOL - CAS: 8000-41-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 73 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 68 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 62 mg/l

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.35 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.21 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.18 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.089 mg/l - Durata h: 72

3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.6 mg/l - Durata h: 72

CIS-P-MENTHAN-7-OL - CAS: 13828-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 13 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 10 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 4.2 mg/l - Durata h: 96

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) -

Durata: 28gg - %: 76

Linalool - CAS: 78-70-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28gg - %: 64.2

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 60



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - %: 73

- 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. 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  
N. ONU : UN 1266  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

---

#### 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) 2015/830  
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)



## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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 = 138.36 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.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
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 FIORI PAPAVERO ML4,5**



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 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 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- 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
Skin Sens. 1B, H317	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

## Scheda di sicurezza

### ZEN ESSENCE FIORI PAPAVERO ML4,5



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.
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 (Miscele)
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.