

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



Scheda di sicurezza del 12/3/2025, revisione 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ZEN ESSENCE SANDAL WOOD

Codice commerciale: 2142

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.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico 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.
- 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.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

- EUH208 Contiene Linalyl acetate. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Pogostemon Cablin Oil (Patchouli Essence). Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Eucalyptol. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene 2-Methylundecanal. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene Eugenol. Può provocare una reazione allergica.
- EUH208 Contiene 1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Linalool

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
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	DIPROPYLENEGLYCOL 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	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Scheda di sicurezza
ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



		-34	
>= 7% - < 10%	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	Linalool	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-2119474016-42	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	3-Methyl-5-phenyl-1-pentanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 REACH No.: 01-2119969446-23	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 3% - < 5%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol	CAS: 67801-20-1 EC: 267-140-4 REACH No.: 01-2119940039-39	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 2%	Alcheni C11-C15 Iso	CAS: 90622-58-5 EC: 292-460-6 REACH No.: 01-2119456810-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 2%	Pogostemon Cablin Oil (Patchouli Essence)	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 01-2119967775-18	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 REACH No.: 01-2120762759-36	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,5% - < 1%	ISOBUTYL SALICYLATE	CAS: 87-19-4 EC: 201-729-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Scheda di sicurezza
ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



		REACH No.: 01-2120767470-53	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	2-Methylundecanal	CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 REACH No.: 01-2119969443-29	⚠ 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%	Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Eucalyptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0,5% - < 1%	Alpha-cedrene	CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,1% - < 0,25%	Eugenol	CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 REACH No.: 01-2119971802-33	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,1% - < 0,25%	1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL	CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
10 ppb	toluene	CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 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:

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



- 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
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma(EN469), guanti antifiamma (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.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



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.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
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/m³, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff
toluene - CAS: 108-88-3
UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Consumatore: 21.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
- Linalool - CAS: 78-70-6
Lavoratore industriale: 2.8 mg/m³ - Consumatore: 0.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2.5 mg/m³ - 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
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Lavoratore industriale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - 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
- Terpineol - CAS: 8000-41-7
Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana
Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana
Consumatore: 1.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana
Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana
- Valori limite di esposizione PNEC
Terpineol - CAS: 8000-41-7

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.052 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0062 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.062 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.044 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.442 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

PVC (cloruro di polivinile).

NEOPRENE

NITRILE

Conformi EN 374.

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

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	--	--
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	ASTM D 93	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



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:	0,913 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 alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 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 SANDAL WOOD

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

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



- 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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3600 mg/kg

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

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL 1000 mg/kg - Note: maternal, foetal

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

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

Terpineol - CAS: 8000-41-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg

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

Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5075 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 24h

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: NOEL - Via: Pelle 1184 µg/cm²

Test: OECD TG 403 - Via: Inalazione 4.76 mg/m³

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL 600 mg/kg - Note: Maternal

Test: NOAEL 600 mg/kg - Note: Foetal

Test: NOAEL > 250 mg/kg - Note: Reproductive

Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol - CAS: 67801-20-1

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
ISOBUTYL SALICYLATE - CAS: 87-19-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1310 mg/kg
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
Eucalyptol - CAS: 470-82-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4.3 g/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2 g/kg
1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL - CAS: 70788-30-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000
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: Daphnie = 1919 mg/l - Durata h: 48

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

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnie 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: Daphnie > 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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 4.81 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie = 5.70 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.88 mg/l - Durata h: 96

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: Daphnie 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

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

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



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

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

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

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 5.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 9.3 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

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

Eucalyptol - CAS: 470-82-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 57 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

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

Durata: 28gg - %: 72.1

Linalool - CAS: 78-70-6

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

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

Durata: 28gg - %: 76

ISOBUTYL SALICYLATE - CAS: 87-19-4

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

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

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

Eucalyptol - CAS: 470-82-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28gg - %: 82

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Test: log Pow 2.6

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

2142/12

Pagina n. 11 di 16

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



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:

Il prodotto avanzato 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 controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE, OTNE
[1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octanhydro-2,3,8,8tetramethyl-2-naphtalenyl)-ethanone])

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE, OTNE
[1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octanhydro-2,3,8,8tetramethyl-2-naphtalenyl)-ethanone])

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(1-HEXANOL,3,5,5-TRIMETHYL-,1 ACETATE, OTNE
[1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octanhydro-2,3,8,8tetramethyl-2-naphtalenyl)-ethanone])

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

IMDG-EMS: F-A,
S-F

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- | | | |
|---|--------------------|-------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - | |
| ADR-S.P.: | 274 335 375 601 | |
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | | 3 (-) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 964 | |
| IATA-Subsidiary hazards: | - | |
| IATA-Cargo Aircraft: | 964 | |
| IATA-S.P.: | A97 A158 A197 A215 | |
| IATA-ERG: | 9L | |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A | |
| IMDG-Segregation: | - | |
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
- N.A.
- Limited Quantity: 5 L
- Exempted Quantity: E1

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 = 136.86 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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. 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,

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



		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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
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:

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

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

Principali fonti bibliografiche:

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.

Scheda di sicurezza

ZEN ESSENCE SANDAL WOOD



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.