

**Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO**



Scheda di sicurezza del 9/9/2020, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DEODORANTE PER AUTO PINO

Codice commerciale: ZSDS80008

Codice SAP: 80008

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

Uso raccomandato:

Profumatore per auto.

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobeled.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081/7472870

Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055/7947819

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881/732326

Centro Antiveleni - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1B, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 2, H411 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:

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO



Attenzione

Contiene: 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 2-methyl undecanal;
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; eugenol; coumarin.

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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Contiene (Allegato II 2.8 Reg. CE 1272/2008):

(R)-p-menta-1,8-diene
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
Pin-2(3)-ene
(-)-beta-pinene
alpha-pinene

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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% -	4-tert-butylcyclohexyl	CAS: 32210-23-4	Skin Sens. 1B H317 Può

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

< 12,5%	acetate	EC: REACH No.: 250-954-9 01-21199762 86-24-XXXX	provocare una reazione allergica cutanea.
>= 5% - < 7%	cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: EC: REACH No.: 20298-69-5 243-718-1 01-21199707 13-33-XXXX	Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 5% - < 7%	2-methyl undecanal	CAS: EC: REACH No.: 110-41-8 203-765-0 01-21199694 43-29-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 5% - < 7%	L-menthol	CAS: EC: 2216-51-5 218-690-9	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 5% - < 7%	2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS: EC: REACH No.: 68912-13-0 272-805-7 01-21199694 47-21-XXXX	Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	Methyl salicylate	CAS: EC: 119-36-8 204-317-7	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Repr. 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
>= 1% - < 3%	(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	CAS: EC: REACH No.: 464-45-9 207-353-1 01-21207591 87-44-XXXX	Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 1% - < 3%	(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	CAS: EC: REACH No.: 124-76-5 204-712-4 01-21207435 08-50-XXXX	Flam. Sol. 2 H228 Solido infiammabile. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 1% - < 3%	1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-3-one	CAS: EC: 546-80-5 208-912-2	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
>= 1% - < 3%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: EC: 54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	eugenol	CAS: EC: 97-53-0 202-589-1	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

		REACH No.: 01-21199718 02-33-XXXX	cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
>= 1% - < 3%	coumarin	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 0,5% - < 1%	(R)-p-menta-1,8-diene	Numero 601-029-00-7 Index: CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,3% - < 0,5%	camphene	CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Flam. Sol. 2 H228 Solido infiammabile. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,1% - < 0,25%	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,1% - < 0,25%	Pin-2(3)-ene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1B H317 Può

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

			provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,1% - < 0,25%	(-)-beta-pinene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 0,1% - < 0,25%	alpha-pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-21199795 19-16-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

CO_x.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. 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

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

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
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
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
(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5
AGS - TWA(8h): 28 mg/m³, 5 ppm - STEL(15min): 110 mg/m³, 20 ppm - Note:
Germany
DFG - TWA(8h): 28 mg/m³, 5 ppm - STEL(15min): 112 mg/m³, 20 ppm - Note:
Germany
National - TWA(8h): 40 mg/m³, 7 ppm - STEL(15min): 80 mg/m³, 14 ppm - Note:
Switzerland
National - TWA(8h): 140 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 280 mg/m³, 50 ppm - Note:
Finland
Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
(-)-beta-pinene - CAS: 127-91-3
National - TWA(8h): 20 ppm - Note: Belgium
Ontario - TWA(8h): 20 ppm - Note: Canada
National - TWA(8h): 140 mg/m³, 25 ppm - STEL: 280 mg/m³, 50 ppm - Note:
Denmark
National - TWA(8h): 150 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 300 mg/m³, 50 ppm - Note:
Sweden
National - TWA(8h): 112 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 224 mg/m³, 40 ppm - Note:
Switzerland
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
Valori limite di esposizione DNEL
2-methyl undecanal - CAS: 110-41-8
Lavoratore professionale: 25.2 mg/m³ - Consumatore: 3.1 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 7 mg/kg - Consumatore: 3.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Lavoratore professionale: 1.67 mg/cm² - Consumatore: 0.83 mg/cm² - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 3.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

L-menthol - CAS: 2216-51-5

Lavoratore professionale: 132 mg/m³ - Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti locali - Endpoint: irr skincorr
Lavoratore professionale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti locali - Endpoint: irr skincorr
Lavoratore professionale: 19 mg/kg - Consumatore: 9.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity
Consumatore: 9.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Methyl salicylate - CAS: 119-36-8

Lavoratore professionale: 17.5 mg/m³ - Consumatore: 4 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 285 mg/m³ - Consumatore: 213 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6 mg/kg - Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti
sistemici
Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti
sistemici

(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9

Lavoratore professionale: 0.208 mg/m³ - Consumatore: 0.051 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Lavoratore professionale: 0.059 mg/kg - Consumatore: 0.029 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated
dose toxicity
Consumatore: 0.029 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 124-76-5

Lavoratore professionale: 0.208 N.A. - Consumatore: 0.051 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.059 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.029 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.029 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

Lavoratore professionale: 30 mg/m³ - Consumatore: 9 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 28.7 mg/kg - Consumatore: 17.2 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 648 N.A. - Consumatore: 380 N.A. - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Consumatore: 3 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

eugenol - CAS: 97-53-0

Lavoratore professionale: 21.2 mg/m³ - Consumatore: 5.22 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 6 mg/kg - Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

coumarin - CAS: 91-64-5

Lavoratore professionale: 6.78 mg/m³ - Consumatore: 1.69 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.79 mg/kg - Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

Lavoratore professionale: 66.7 mg/m³ - Consumatore: 16.6 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9.5 mg/kg - Consumatore: 4.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

camphene - CAS: 79-92-5

Lavoratore professionale: 110.19 mg/m³ - Consumatore: 54.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 110.19 mg/m³ - Consumatore: 54.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 0.21 mg/m³ - Consumatore: 0.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 1.25 mg/m³ - Consumatore: 0.625 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 0.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 0.625 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8

Lavoratore professionale: 3.8 mg/m³ - Consumatore: 0.674 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.542 mg/kg - Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(-)-beta-pinene - CAS: 127-91-3

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Lavoratore professionale: 5.69 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 54 N.A. - Consumatore: 27 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: sens

Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

Lavoratore professionale: 3.8 mg/m³ - Consumatore: 0.674 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Lavoratore professionale: 0.542 mg/kg - Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Consumatore: 0.225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: effort

Valori limite di esposizione PNEC

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.3 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.53 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 12.2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.01 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.21 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.42 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 66.67 mg/kg

cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 20298-69-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.057 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.62 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.762 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.4 mg/kg

2-methyl undecanal - CAS: 110-41-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.072 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.007 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.014 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 313 mg/kg - Note: predators

L-menthol - CAS: 2216-51-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 15.6 µg/L - Note: Assessment factor: 1 000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15.6 µg/L - Note: Assessment factor: 10 000

Bersaglio: STP - Valore: 2.37 mg/l - Note: Assessment factor: 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 289

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 28.9

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 48.4

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 83.3 mg/kg - Note: Assessment factor: 90

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68912-13-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20 µg/L

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 5.3 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.67 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.267 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.521 mg/kg
Methyl salicylate - CAS: 119-36-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 140 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.52 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.052 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.35 mg/kg
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.009 mg/l - Note: Assessment factor: 1 000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l - Note: Assessment factor: 10 000
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: Assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.103 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.01 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.01 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 1.31 mg/kg - Note: Assessment factor: 90
(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 124-76-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.009 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.103 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.01 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.8 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.7 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 10 mg/kg
eugenol - CAS: 97-53-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.13 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.113 µg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.081 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.008 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.015 mg/kg
coumarin - CAS: 91-64-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 6.4 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.15 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.015 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.018 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 30.7 mg/kg - Note: predators
(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14 µg/L

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.4 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 1.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.85 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.385 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.763 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 133 mg/kg

camphene - CAS: 79-92-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l - Note: Assessment factor: 1 000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l - Note: Assessment factor: 10 000

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: Assessment factor: 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.026 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.003 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.021 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 2.08 mg/kg - Note: Assessment factor: 300

Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.606 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 0.2 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 157 N.A.

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15.7 N.A.

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 31.7 N.A.

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 8.76 mg/kg - Note: predators

(-)-beta-pinene - CAS: 127-91-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.004 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 3.26 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.337 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.034 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.067 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 13.1 mg/kg - Note: predators

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.606 µg/L - Note: Assessment factor:500

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 µg/L - Note: Assessment factor:5 000

Bersaglio: STP - Valore: 0.2 mg/l - Note: Assessment factor:10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 157 N.A.

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15.7 N.A.

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 31.7 N.A.

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 8.76 mg/kg - Note: Assessment factor:90

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

Materiale adatto:

FKM (gomma fluoro).

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio (DIN EN 147).

Maschera con filtro "P", colore bianco

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

Controlli tecnici idonei:
Manipolare il prodotto in ambienti ben ventilati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Solido	--	--
Odore:	N.A.	--	--
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:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	N.A.	--	--
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 ossidanti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

dei gruppi di sostanze			
------------------------	--	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.
- 10.2. Stabilità chimica
Instabile in ambienti alcalini
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.
- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.
- 10.5. Materiali incompatibili
Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
COx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
DEODORANTE PER AUTO PINO
 - 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.
 - 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.

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3.55 mg/kg

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

cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 20298-69-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4600 mg/kg

2-methyl undecanal - CAS: 110-41-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto $>$ 5000 mg/kg - Note: not acutely toxic

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio $>$ 10 ml/kg - Note: not acutely toxic

L-menthol - CAS: 2216-51-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2602 mg/kg - Note: 95% CL: $>$ 2 328 - $<$ 2 861

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto ca. 5289 mg/m³ - Durata: 4h

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68912-13-0

a) tossicità acuta:

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

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

Methyl salicylate - CAS: 119-36-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 887 mg/kg

(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6500 mg/kg

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

(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 124-76-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale 6500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle 20000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a) tossicità acuta:

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

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

eugenol - CAS: 97-53-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo $>$ 1500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto $>$ 2.6 mg/kg - Durata: 4h

coumarin - CAS: 91-64-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 293 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 293 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

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

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio $>$ 5000 mg/kg - Note: read-across

camphene - CAS: 79-92-5

a) tossicità acuta:

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2500 mg/kg
Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8
a) tossicità acuta:
Test: Acute toxicity estimate - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
alpha-pinene - CAS: 7785-26-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 200 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

DEODORANTE PER AUTO PINO

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 22 mg/l - Durata h: 72

cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 20298-69-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.2 mg/l - Durata h: 72

2-methyl undecanal - 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 = 0.11 mg/l - Durata h: 72

L-menthol - CAS: 2216-51-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 15.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 26.6 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspica 20 mg/l - Durata h: 72

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68912-13-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 6.7 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 14 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.5 mg/l - Durata h: 72

Methyl salicylate - CAS: 119-36-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspica 1.1 mg/l - Durata h: 72

(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas 59 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 14.85 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 11.69 mg/l - Durata h: 72

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 124-76-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas 67.8 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 14.85 mg/l

1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-3-one - CAS: 546-80-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 = 0.05 mg/l

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.448 mg/l - Note: 21 d

eugenol - CAS: 97-53-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 13 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1.05 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 23 mg/l - Durata h: 72

coumarin - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.94 mg/l - Durata h: 96

(R)-p-menta-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 0.58 mg/l - Durata h: 48

camphene - CAS: 79-92-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.72 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 0.72 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspica > 1000 mg/l - Durata h: 72

Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.303 mg/l - Durata h: 96 - Note: Danio rerio

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.475 mg/l - Durata h: 48

(-)-beta-pinene - CAS: 127-91-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.557 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1250 µg/L - Durata h: 48

alpha-pinene - CAS: 7785-26-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.303 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 0.475 mg/l - Durata h: 48 - Note: 95 % CL = 0.248-1.132

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 0.131 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

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

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate, 2-methyl
undecanal)

Quantità limitata (max. 5 kg).

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate, 2-methyl
undecanal)

Quantità limitata (max. 5 kg).

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate, 2-methyl
undecanal)

Quantità limitata (max. 5 kg).

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 di 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

Most important toxic component: 2-methyl undecanal

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: 956

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 956
IATA-S.P.: A97 A158 A179 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EMS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW23
IMDG-Segregation: -

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
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
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)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 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 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solido infiammabile, Categoria 1
Flam. Sol. 2	2.7/2	Solido infiammabile, Categoria 2
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
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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
 SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
 SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
 SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
 SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche
 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:

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:

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).