

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO



Scheda di sicurezza del 19/5/2022, 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: ZSDS90883

Codice SAP: 90883

UFI: MU80-20W0-E00M-TYW5

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:

ZOBEBE BULGARIA, EOOD

Rakovski Municipality Industrial zone, Warehouse 2

4142 Stryama (Bulgaria)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobele.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

IT: CAV - Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma -

Tel. 06 68593726

CAV - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV - Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081-5453333

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06-49978000

CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06-3054343

CAV - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

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

CAV - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

CH: Tox Info Suisse: 145 (24 h)

MT: Maltese emergency number: 112 (24/7)

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.

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Contiene: 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 2-methyl undecanal; salicilato di metile; reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; eugenol; coumarin

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

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.

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

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Contiene (Allegato II 2.8 Regolamento (UE) 1272/2008):

(R)-p-menta-1,8-diene

reaction mass of: 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and

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

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
-----	------	-------------------	-----------------

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

>= 10% - < 12,5%	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-21199762 86-24-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
>= 5% - < 7%	cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 REACH No.: 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: 110-41-8 EC: 203-765-0 REACH No.: 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: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 5% - < 7%	2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS: 68912-13-0 EC: 272-805-7 REACH No.: 01-21199694 47-21-XXXX	Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	salicilato di metile	Numero Index: 607-749-00-8 CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 890 mg/kg di p.c.
>= 1% - < 3%	(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1 REACH No.: 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: 124-76-5 EC: 204-712-4 REACH No.: 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: 546-80-5 EC: 208-912-2	Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
>= 1% - < 3%	reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramet	EC: 915-730-3 REACH No.: 01-21194899 89-04-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1B H317 Può

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

	hyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
>= 1% - < 3%	eugenol	CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 REACH No.: 01-21199718 02-33-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica 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 Index: 601-029-00-7 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%	reaction mass of: 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EC: 943-728-2 REACH No.: 01-21199823 84-28-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea. 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% - <	Pin-2(3)-ene	CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Scheda di sicurezza
DEODORANTE PER AUTO PINO

0,25%			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 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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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 contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

La combustione produce fumo pesante.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

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:

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Spostare le persone in luogo sicuro.

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.

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

- Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
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
Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
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
(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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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

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

salicilato di metile - CAS: 119-36-8

Lavoratore professionale: 17.5 mg/m³ - Consumatore: 4 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo 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

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Lavoratore professionale: 30 mg/m³ - Consumatore: 9 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Lavoratore professionale: 28.7 mg/kg - Consumatore: 17.2 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 648 N.A. - Consumatore: 380 N.A. - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

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

reaction mass of: 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

Lavoratore professionale: 1.837 mg/m³ - Consumatore: 0.543 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.521 mg/kg - Consumatore: 0.312 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Consumatore: 0.312 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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

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

salicilato di metile - CAS: 119-36-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20 µg/L

(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

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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
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

reaction mass of: 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.75 µg/L
Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 75 µg/L
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.226 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.023 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.041 mg/kg

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

Materiale adatto:

FKM (gomma fluoro).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	verde	--	--
Odore:	N.A.	--	--
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:	83	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	0,12 mmHg 20°C	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.958 - 0.978 g/cc 20°C	--	--
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

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

Stabile in condizioni normali.

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

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

- Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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.
- 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 >= 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
- salicilato di metile - CAS: 119-36-8
- a) tossicità acuta
STA - Orale 890 mg/kg di p.c.
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:

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

- 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
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 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
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
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.
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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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
salicilato di metile - 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
(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
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 1.3 mg/l - Durata h: 96 - Note:
Lepomis macrochirus
Endpoint: EC50 1.38 mg/l - Durata h: 48
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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

- 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: Daphnie 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: Daphnie = 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: Daphnie = 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. 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:
Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (2-methyl undecanal, reaction mass of
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)et
han-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one)

Quantità limitata (max. 5 kg).

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (2-methyl undecanal, reaction mass of
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)et
han-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one)

Quantità limitata (max. 5 kg).

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,
N.A.S. (2-methyl undecanal, reaction mass of
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)et
han-1-one and
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one and
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)
ethan-1-one)

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 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

Most important toxic component: 2-methyl undecanal

IMDG-EMS:	F-A	, S-F
-----------	-----	-------

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 956
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 956
IATA-S.P.: A97 A158 A179 A197 A215
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW23
IMDG-Segregation: -
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
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) 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)

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:

Restrizione 75

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)

Scheda di sicurezza DEODORANTE PER AUTO PINO

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

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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

Scheda di sicurezza

DEODORANTE PER AUTO PINO

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).