

## Scheda di sicurezza AIRTECH CAR OCEAN ML 7



### Scheda di sicurezza del 4/7/2019, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AIRTECH CAR OCEAN ML 7

Codice commerciale: 1421

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

Usi raccomandati:

Deodorante per auto

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

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.

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Linalool

dipentene: Può provocare una reazione allergica.

Cineole: Può provocare una reazione allergica.

acetyl diisoamylene: Può provocare una reazione allergica.

Beta Pinene: Può provocare una reazione allergica.

CARVONE LAEVO (l-carvone): Può provocare una reazione allergica.

Geranyl acetate: Può provocare una reazione allergica.

Citrale: Può provocare una reazione allergica.

2-Methylundecanal: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 50% - < 60% DPM (Glicole dipropilenico monometiletero)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL -

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

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

>= 3% - < 5% Linalool

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

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 2% - < 3% P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

CAS: 8007-35-0, EC: 232-357-5

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2% - < 3% 2,6 -dimethyloct-7-en-2-ol

REACH No.: 01-2119457274-37, CAS: 18479-58-8, EC: 242-362-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% dipentene

Numero Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

- >= 0.5% - < 1% Beta Pinene  
REACH No.: 01-2119519230-54, CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- >= 0.5% - < 1% DYPHENYL OXYDE  
CAS: 101-84-8, EC: 202-981-2  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 0.5% - < 1% Cineole  
REACH No.: 01-2119967772-24, CAS: 470-82-6, EC: 207-431-5  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- >= 0.5% - < 1% acetyl diisoamylene  
CAS: 81786-73-4, EC: 279-822-9  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=10.
- >= 0.1% - < 0.25% Geranyl acetate  
REACH No.: 01-2119973480-35, CAS: 105-87-3, EC: 203-341-5  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- >= 0.1% - < 0.25% CARVONE LAEVO (l-carvone)  
REACH No.: 01-2119962458-25, CAS: 6485-40-1, EC: 229-352-5  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- >= 0.1% - < 0.25% Citrale  
REACH No.: 01-2119462829-23, Numero Index: 605-019-00-3, CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- >= 0.1% - < 0.25% 2-Methylundecanal  
REACH No.: 01-2119969443-29, CAS: 110-41-8, EC: 203-765-0  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

---

#### 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 gli occhi:

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

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A polvere

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



Conservare in luogo asciutto.

Conservare in contenitori a chiusura ermetica, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

DPM (Glicole dipropilenico monometilere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS  
impair

Beta Pinene - CAS: 127-91-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 14 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea

Citrale - CAS: 5392-40-5

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye  
dam

### Valori limite di esposizione DNEL

DPM (Glicole dipropilenico monometilere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8

Consumatore: 1.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Lavoratore professionale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 65 mg/kg - Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8

Lavoratore professionale: 58.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 245.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti locali

Cineole - CAS: 470-82-6

Lavoratore professionale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti  
sistemici

CARVONE LAEVO (l-carvone) - CAS: 6485-40-1

Lavoratore professionale: 0.333 mg/kg - Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.175 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.289 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione: Orale Umana

Citrale - CAS: 5392-40-5

Lavoratore professionale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

Lavoratore professionale: 7 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 25.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

DPM (Glicole dipropilenico monometiltere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l

DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0017 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00017 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.345 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0345 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Cineole - CAS: 470-82-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.057 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0057 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.06732 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00373 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

CARVONE LAEVO (l-carvone) - CAS: 6485-40-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0061 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00061 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.192 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0192 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Citrale - CAS: 5392-40-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00678 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000678 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.125 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0125 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 1.6 mg/l

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00018 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000018 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.072 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00722 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Conformi EN 374.

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	141°C	--	--
Punto di infiammabilità:	76°C	--	--
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:	986 kg/m <sup>3</sup>	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	225°C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--



## Scheda di sicurezza AIRTECH CAR OCEAN ML 7



Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

### 9.2. Altre informazioni

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

NA = non applicabile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Fiamme e altre fonti di accensione.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti forti.  
Acidi forti.  
Alcali forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
AIRTECH CAR OCEAN ML 7  
a) tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
b) corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

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



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



#### f) cancerogenicità

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

#### g) tossicità per la riproduzione

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

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

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

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

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

#### j) pericolo in caso di aspirazione

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

DPM (Glicole dipropilenico monometiltere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -

CAS: 34590-94-8

#### a) tossicità acuta:

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

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

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l - Durata: 4h

Linalool - CAS: 78-70-6

#### a) tossicità acuta:

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

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

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE - CAS: 8007-35-0

#### a) tossicità acuta:

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

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

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l - Durata: 4h

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

#### a) tossicità acuta:

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

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

dipentene - CAS: 5989-27-5

#### a) tossicità acuta:

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

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

Beta Pinene - CAS: 127-91-3

#### a) tossicità acuta:

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

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

DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3450 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5100 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione > 5 mg/l

Cineole - CAS: 470-82-6

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2480 mg/kg

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

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l

acetyl diisoamylene - CAS: 81786-73-4

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 2000

Test: LD50 - Via: Pelle > 2000

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

a) tossicità acuta:

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

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

CARVONE LAEVO (l-carvone) - CAS: 6485-40-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5400

Test: LD50 - Via: Pelle 3800

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20

Citrone - CAS: 5392-40-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4950 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2250 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 8300 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

DPM (Glicole dipropilenico monometil etero) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 10000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 1919 mg/l - Durata h: 48

Linalool - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 88.3 mg/l - Durata h: 96

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE - CAS: 8007-35-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1-10 mg/l

dipentene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.1-1 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.1-1 mg/l

Beta Pinene - CAS: 127-91-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.1-1 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.1-1 mg/l

DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.7 mg/l - Durata h: 48

acetyl diisoamylene - CAS: 81786-73-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1-10 mg/l

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1-10 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1-10 mg/l  
Geranyl acetate - CAS: 105-87-3  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 10-100 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 10-100 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 10-100 mg/l  
CARVONE LAEVO (l-carvone) - CAS: 6485-40-1  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 6.1 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 38 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 19 mg/l - Durata h: 72  
Citrale - CAS: 5392-40-5  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 16 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 6.1 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 11 mg/l - Durata h: 24  
2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.35 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.21 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.11 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
DPM (Glicole dipropilenico monometilere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 73  
DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 14gg - %: 6  
CARVONE LAEVO (l-carvone) - CAS: 6485-40-1  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 90  
Citrale - CAS: 5392-40-5  
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 92  
2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 68
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
DPM (Glicole dipropilenico monometilere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Pow -0.06  
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE - CAS: 8007-35-0  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 4.4  
Beta Pinene - CAS: 127-91-3  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 4.35  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 440  
DYPHENYL OXYDE - CAS: 101-84-8  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 594  
Test: log Pow 4.21  
Cineole - CAS: 470-82-6  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 2.74  
Citrale - CAS: 5392-40-5  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 3.45  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10  
2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 5
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.  
14.4. Gruppo di imballaggio  
N.A.  
14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.  
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Restrizioni relative al prodotto:  
Restrizione 3  
Restrizione 40  
Restrizioni relative alle sostanze contenute:  
Nessuna restrizione.  
Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)  
Composti Organici Volatili - COV = 53.21 %



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

Composti Organici Volatili - COV = 532.10 g/Kg  
Composti Organici Volatili - COV = 524.65 g/l  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuno

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

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
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

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7



Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
- CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
- GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
- INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- KSt: Coefficiente d'esplosione.
- LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
- LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
- NA: Non applicabile
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
- RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR OCEAN ML 7

	per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.