

# Scheda di sicurezza

## AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



### Scheda di sicurezza del 17/1/2019, revisione 3

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

Codice commerciale: 1425

##### 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 Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

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

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

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

Nessun altro pericolo

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

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/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

dipentene

Citrale: Può provocare una reazione allergica.

3,7-dimethyl-3-octanol: Può provocare una reazione allergica.

hexyl cinnamal: Può provocare una reazione allergica.

p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE: Può provocare una reazione allergica.

2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL: Può provocare una reazione allergica.

CITRONELLOL: Può provocare una reazione allergica.

GERANIOL: Può provocare una reazione allergica.

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

>= 7% - < 10% 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

>= 7% - < 10% 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

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 5% - < 7% 3,7-dimethyl-3-octanol

REACH No.: 01-2119454788-21, CAS: 78-69-3, EC: 201-133-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% hexyl cinnamal

REACH No.: 01-2119533092-50, CAS: 101-86-0, EC: 202-983-3

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2% ALD. C 10 PURA - 1-Decanal

CAS: 112-31-2

⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,5% - < 1% p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE

REACH No.: 01-2119982325-32, CAS: 586-62-9, EC: 209-578-0

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,5% - < 1% 2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL

CAS: 90480-35-6, EC: 291-768-8

⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0,5% - < 1% MYRCENE

REACH No.: 01-2119514321-56, CAS: 123-35-3, EC: 204-622-5

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0,25% - < 0,5% CITRONELLOL

REACH No.: 01-2119453995-23, CAS: 106-22-9, EC: 203-375-0

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0,25% - < 0,5% GERANIOL

REACH No.: 01-2119552430-49, CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0,1% - < 0,25% 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

REACH No.: 01-2119514321-56, CAS: 68039-49-6, EC: 943-728-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



#### 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 indurre il vomito.

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.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare in contenitori ben chiuso, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.  
Conservare in luogo asciutto.  
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
- 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: 13.33-16.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 295-325 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 22.2-52.2 mg/m<sup>3</sup> -  
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 50-80 mg/kg - Consumatore: 0-30 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Citrale - CAS: 5392-40-5  
Lavoratore professionale: 13.3-16.7 mg/kg - Consumatore: 14-16 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 6-24 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 12.3-17.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 14.4-15.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici
- 3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3  
Lavoratore professionale: 12.5-17.75 mg/kg - Consumatore: 13.75-16.25 mg/kg -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 12.25-17.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.32-15.68 mg/m<sup>3</sup> -  
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 14.4-15.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici
- ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2  
Lavoratore professionale: 8-22 mg/kg - Consumatore: 11.5-18.5 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Lavoratore professionale: 9.9-39.9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.9-21.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 11.5-18.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

#### CITRONELLOL - CAS: 106-22-9

Lavoratore professionale: 312.4-342.4 mg/kg - Consumatore: 181.4-211.4 mg/kg -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 146.6-176.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 32.8-62.8 mg/m<sup>3</sup> -  
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1.2-28.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5-25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5-25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 5-25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5-25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

#### GERANIOL - CAS: 106-24-1

Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg - Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 29.4 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.5 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: 4-34 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 13.1-16.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 55.2-85.2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.98-22.02 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 4153-4183 mg/l

##### Citrale - CAS: 5392-40-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.99-15.01 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 14.88-15.13 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 14.99-15.01 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 13.4-16.6 mg/l

##### 3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.99-15.01 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15.13 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 14.88 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 14.99-15.01 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 435-465 mg/l

##### ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 15 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 15 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 11.84-18.16 mg/l

##### CITRONELLOL - CAS: 106-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 15 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 14.97-15.03 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 565-595 mg/l

##### GERANIOL - CAS: 106-24-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0108 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00108 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.115 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0115 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 0.7 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali antispruzzo.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

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:	158°C	--	--
Punto di infiammabilità:	70°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	1676 Pa	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,954	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	225°C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

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

NA = non applicabile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore eccessivo

Fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Alcali forti.

Agenti ossidanti 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 LIME REFILL ML 7

a) tossicità acuta



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



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

- b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali

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

- f) cancerogenicità

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

- g) tossicità per la riproduzione

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

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

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

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

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

- j) pericolo in caso di aspirazione

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

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

dipentene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

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

Citrale - 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 - Durata: 4h

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

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

hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: in vitro > 2000 mg/kg

ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 41750 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l - Durata: 4h

p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE - CAS: 586-62-9

a) tossicità acuta:

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



## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

- Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg  
2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL - CAS: 90480-35-6  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l  
MYRCENE - CAS: 123-35-3  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg  
Test: LCLo - Via: Pelle > 2000 mg/kg  
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4200 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle 2650 mg/kg  
Test: LCLo - Via: Inalazione > 20 mg/kg  
GERANIOL - CAS: 106-24-1  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4200 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5100 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l  
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68039-49-6  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

DPM (Glicole dipropilenico monometiletero) (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

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

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: 24  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 11 mg/l - Durata h: 24

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 8.9 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 14.2 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 21.6 mg/l

hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0

- 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

ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

- a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



- 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  
p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE - CAS: 586-62-9  
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  
2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL - CAS: 90480-35-6  
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  
MYRCENE - CAS: 123-35-3  
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  
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68039-49-6  
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
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
DPM (Glicole dipropilenico monometiltere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 73  
Citrale - CAS: 5392-40-5  
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 92  
3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 61  
GERANIOL - CAS: 106-24-1  
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 21GG - %: 70
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
DPM (Glicole dipropilenico monometiltere) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -  
CAS: 34590-94-8  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Pow -0.06  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1  
Citrale - CAS: 5392-40-5  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 3.45  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10  
3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99  
Test: log Pow 3.6  
hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 17  
ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 420  
Test: log Pow 3.76  
GERANIOL - CAS: 106-24-1  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 110  
Test: log Pow 3.56
- 12.4. Mobilità nel suolo  
3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3  
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Log Koc 56
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL 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  
ADR-UN Number: 3082  
IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene)  
ADR-Nome di Spedizione: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE  
IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene)  
IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene)

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  
Marittimo (IMDG/IMO): 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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 274 335 375 601  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A97 A158 A197  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-EMS: F-A,  
S-F  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

1425/3

Pagina n. 12 di 15

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



No  
Limited Quantity: 5 L  
Exempted Quantity: E1

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Nessuna

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 57.88 %

Composti Organici Volatili - COV = 578.80 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 552.18 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

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Scheda di sicurezza**  
**AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7**



H318 Provoca gravi lesioni oculari.

<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
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 Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
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

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 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- 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:

## Scheda di sicurezza

### AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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