



Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

MSDS Version: E01.00

Data di pubblicazione: 23/01/2014

Blend Version: 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Airco-Pure (Aerosol)
Codice di prodotto : W38501

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.
Funzione o categoria d'uso : Propulsori degli aerosol

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Wynn's Italia s.r.l.
Via Guido Rossa (Z.I.) 31
I-51037 Montale (PT.) - ITALIA
T +39 0573 9573 - F +39 0573 951210
info@wynns.it - www.wynns.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222; H229
Aquatic Acute 1 H400

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

F+; R12

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriori informazione disponibile

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F
P273 - Non disperdere nell'ambiente

Fragranze allergizzanti > 0,01%:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto: (Regolamento (CE) N. 648/2004 del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti):

Componente	%
disinfettanti	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC
Butano n-	(Numero CAS)106-97-8 (Numero CE)203-448-7 (Numero indice UE)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etanolo	(Numero CAS)64-17-5 (Numero CE)200-578-6 (Numero indice UE)603-002-00-5 (no. REACH)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propano	(Numero CAS)74-98-6 (Numero CE)200-827-9 (Numero indice UE)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides	(Numero CAS)68424-85-1 (Numero CE)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Butano n-	(Numero CAS)106-97-8 (Numero CE)203-448-7 (Numero indice UE)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etanolo	(Numero CAS)64-17-5 (Numero CE)200-578-6 (Numero indice UE)603-002-00-5 (no. REACH)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propano	(Numero CAS)74-98-6 (Numero CE)200-827-9 (Numero indice UE)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyldimethyl, chlorides	(Numero CAS)68424-85-1 (Numero CE)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Pronto soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con diffic. respirat.: posizione semieretta. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima(no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Si l'irritazione persiste, consultare un'oculista.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Por que se trata de un envase aerosol, la ingestión de grandes cantidades es improbable. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di malessere consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : polvere, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO₂), acqua spruzzata o hazy water.
- Agente estinguente inadatto : Acqua (getto pieno) è inefficace per l'estinzione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile. Miscela gas/vapore-aria infiammabile entro limiti di esplosione. Formazione di cariche elettrostatiche con rischio di accensione. Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.
- Pericolo d'esplosione : Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica. Può essere incendiato da scintille. Miscela gas/vapore-aria esplosive entro limiti d'esplosione. Può esplodere per riscaldamento.
- Reattività : Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Reagisce con (certi) acidi. Reagisce con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Risch. di esplos. fisica: spegn./raffred. da pos. riparata.
- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore di aria compressa/di ossigeno.

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Guanti protettivi. indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Fuoriusc. magg./aree conf.: respir. di aria compres./ossigeno.

Procedure d'emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Fuoriuscita maggiore/area confinata: considerare l'evacuazione. Chiudere porte e finestre degli edifici circostanti. Chiudere le parti più basse. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare. Spegnerne i motori/non fumare. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti. Lavare gli abiti contaminati. Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure d'emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

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

Metodi per il contenimento : Limitare l'evaporazione.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata/ventilazione o protezione respiratoria. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti. Conservare lontano dalle fiamme libere/dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Misure di igiene : Osservare igiene usuale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio : ≤ 45 °C

Calore e sorgenti d'ignizione : Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da: forti ossidanti e acidi forti.

Luogo di stoccaggio : A prova di fuoco. Conforme alla regolamentazione. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : conforme alla regolamentazione. con etichetta corretta.

Materiali di imballaggio : Confezioni spray (generatori di aerosol).

7.3. Usi finali specifici

Vedere foglio d'impiego per informazioni dettagliate.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio. Ad alte concentrazioni di vapore/gas: autorespiratore.



Indumenti protettivi - scelta del materiale : PVC (cloruro di polivinile). nitrile. neoprene.

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: Incolore.
Odore	: Odore caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	:
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	: 1,3646
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 78 - 100 °C
Punto d'infiammabilità	: 13 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità @20°C	: 790 kg/m ³
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: < 1 mm ² /s
Viscosità dinamica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità	:
Viscosità Index	:
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Proprietà fisiche e chimiche del prodotto senza propellente. I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorose del prodotto.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Reagisce con (certi) acidi. Reagisce con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

ATE (per via orale) 500,000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Ad alte concentrazioni: narcotico.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Dati non disponibili.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

CL50 pesci 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Airco-Pure (Aerosol)

Persistenza e degradabilità Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Etanolo (64-17-5)

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile nell'acqua. Biodegradabile nel suolo. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Airco-Pure (Aerosol)

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

Etanolo (64-17-5)

Potenziale di bioaccumulo Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1950

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : AEROSOLS
Descrizione del documento di trasporto : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 2
Rischi sussidiari (IMDG) : 2.1
Rischi sussidiari (IATA) : 2.1
Etichette di pericolo (ONU) : 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ONU) : 5F
Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione tunnel : D
Quantità limitate (ADR) : 1L

14.6.2. Trasporto via mare

Numero EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 203
Istruzione "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Fragranze allergizzanti > 0,01%:

CITRONELLOL	0,04%
GERANIOL	0,01%
LINALOOL	0,01%
BENZYL ALCOHOL	0,04%

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

Airco-Pure (Aerosol)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aerosol 1

Aquatic Acute 1

Flam. Gas 1

Flam. Liq. 2

Press. Gas

Skin Corr. 1B

H220

H222

H225

H229

H302

H314

H400

R11

R12

R22

R34

R50

C

F

F+

N

Xn

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

Aerosol, Category 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1

Gas infiammabili, categoria 1

Liquidi infiammabili, categoria 2

Gas sotto pressione

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B

Gas altamente infiammabile

Aerosol altamente infiammabile

Liquido e vapori facilmente infiammabili

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Nocivo se ingerito

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Molto tossico per gli organismi acquatici

Facilmente infiammabile

Estremamente infiammabile

Nocivo per ingestione

Provoca ustioni

Altamente tossico per gli organismi acquatici

Corrosivo

Facilmente infiammabile

Estremamente infiammabile

Pericoloso per l'ambiente

Nocivo

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto