



# Airco-Pure (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

MSDS Versie: E01.00

Datum van uitgave: 23/01/2014

Blend Versie: 1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Airco-Pure (Aerosol)  
Productcode : W38501

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigen van de klimaatregeling inclusief verdampers en het interieur van voertuigen.

Functie of gebruikscategorie : Aerosolverstuivers

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229  
Aquatic Acute 1 H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F+; R12

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F  
P273 - Voorkom lozing in het milieu

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Allergene geurstoffen > 0,01%:

CITRONELLOL  
GERANIOL  
LINALOOL  
BENZYL ALCOHOL

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten: (Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia.):

Component	%
desinfectiemiddelen	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
n-Butaan	(CAS-nr)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
ethanol	(CAS-nr)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propaan	(CAS-nr)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
n-Butaan	(CAS-nr)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
ethanol	(CAS-nr)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propaan	(CAS-nr)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhangelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Wegens aerosolverpakking is het inslikken van grote hoeveelheden onwaarschijnlijk. Mond grondig met water spoelen. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), sproeistraal water of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Volle straal water niet effectief als blusmiddel.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.
Explosiegevaar	: Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen. Kan ontsteken door vonken. Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. Kan exploderen bij verhitting.
Reactiviteit	: Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Reageert met (sommige) zuren. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies	: Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Ademluchttoestel.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen, beschermende kleding. Nauwaansluitende bril. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Bij groot lek of in gesloten ruimte: evacuatie overwegen. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Lager gelegen ruimten afichten. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Motoren afzetten en verboden te roken. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verontreinigde kleding reinigen. Bij brand/hitte: boven de wind blijven.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures	: De ruimte ventileren.
----------------	-------------------------

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Probeer de verdamping te beperken.  
Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in een inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In orde met de wettelijke normen. Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagtemperatuur : ≤ 45 °C  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.  
Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.  
Opslagplaats : Brandveilige opslagruimte. In orde met de wettelijke normen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : beantwoorden aan de wettelijke normen. correct geëtiketteerd.  
Verpakkingsmateriaal : Drukgasverpakkingen (aerosolverpakkingen).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel.



- Materiaalkeuze beschermende kleding : PVC (Polyvinylchloride). nitrile. neopreen.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkende geur.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,3646
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 78 - 100 °C
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 790 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: < 1 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie	: Fysische en chemische eigenschappen van het actieve materiaal zonder drijfgas. De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.
------------------------	---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Reageert met (sommige) zuren. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
------------------	------------------

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

ATE (oraal) 500,000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: In hoge concentratie: bedwelmend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Geen gegevens beschikbaar.

### Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

LC50 vissen 1 96h 0,28 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Airco-Pure (Aerosol)

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

#### ethanol (64-17-5)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Airco-Pure (Aerosol)

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

#### ethanol (64-17-5)

Bioaccumulatie Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Afvoeren naar erkende afvalverwerker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1950

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)  
Omschrijving vervoerdocument : UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 2  
Aanvullend risico (IMDG) : 2.1  
Aanvullend risico (IATA) : 2.1  
Gevaarsetiketten (VN) : 2.1



### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (VN) : 5F  
Bijzondere Bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Code tunnelbeperking : D  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L

#### 14.6.2. Transport op open zee

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

#### 14.6.3. Luchttransport

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

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

Allergene geurstoffen > 0,01%:

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Airco-Pure (Aerosol)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: :

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 4

Aerosol, Category 1

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Ontvlambare gassen, Categorie 1

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Gassen onder druk

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B

Zeer licht ontvlambaar gas

Zeer licht ontvlambare aerosol

Licht ontvlambare vloeistof en damp

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

Schadelijk bij inslikken

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Zeer giftig voor in het water levende organismen

Licht ontvlambaar

Zeer licht ontvlambaar

Schadelijk bij opname door de mond

Veroorzaakt brandwonden

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen

Bijtend

Licht ontvlambaar

Zeer licht ontvlambaar

Milieugevaarlijk

Schadelijk

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*