



# Airco-Pure (Aerosol)

Ficha de dados de segurança  
conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E01.00

Data de emissão: 23/01/2014

Blend Version: 1

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Airco-Pure (Aerosol)  
Código do produto : W38501

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.  
Função ou categoria de utilização : Agentes propulsores de aerossóis

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14/58.45.45

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229  
Aquatic Acute 1 H400

Texto completo das frases H, ver secção 16

#### Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

F+; R12

Texto completo das frases R, ver secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos

: Compostos de amónio quaternário, benzilalquilo(C12 -16 )dimetilo, cloretos

Advertências de perigo (CLP)

: H222 - Aerosol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência (CLP)

: P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar  
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição  
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização  
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Fragrâncias alergénicas > 0,01%:

CITRONELLOL  
GERANIOL  
LINALOOL  
BENZYL ALCOHOL

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo: (Regulamento (CE) N.º 648/2004 de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes:):

Componente	%
desinfectantes	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Butano n-	(nº CAS)106-97-8 (nº CE)203-448-7 (Número de índice)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etolol	(nº CAS)64-17-5 (nº CE)200-578-6 (Número de índice)603-002-00-5 (Nº REACH)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propano	(nº CAS)74-98-6 (nº CE)200-827-9 (Número de índice)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Compostos de amónio quaternário, benzilalquilo(C12 - 16 )dimetilo, cloretos	(nº CAS)68424-85-1 (nº CE)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Butano n-	(nº CAS)106-97-8 (nº CE)203-448-7 (Número de índice)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etolol	(nº CAS)64-17-5 (nº CE)200-578-6 (Número de índice)603-002-00-5 (Nº REACH)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propano	(nº CAS)74-98-6 (nº CE)200-827-9 (Número de índice)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Compostos de amónio quaternário, benzilalquilo(C12 - 16 )dimetilo, cloretos	(nº CAS)68424-85-1 (nº CE)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aqatic Acute 1, H400

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Controlar as funções vitais. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Choc: a preferência stare supino, con le gambe in alto. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retire para o ar livre. Dificuldades respiratórias: consultar médico/posto médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa com taminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Lavar a boca com muita água. Em caso de indisposição consultar o médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: pó, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), água pulverizada ou hazy water.
Agentes extintores inadequados	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aerosol extremamente inflamável. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. May build up electrostatic charges: risk of ignition. May be ignited by sparks. Gas/vapour spreads at floor level: ignition hazard.
Perigo de explosão	: Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Pode explodir após aquecimento.
Reactividade	: Em caso de combustão: libertação de monóxido de carbono - dióxido de carbono. Reage com (alguns) ácidos. Reage com os oxidantes (fortes): risco (superior) de incêndio.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Risco de explosão física: extinguir/resfriar a coberto.
Protecção durante o combate a incêndios	: Aparelho de ar comprimido/oxigénio.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Luvas. vestuário de protecção. Óculos ben ajustados. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido.
Planos de emergência	: Delimitar a zona de perigo. Fuga importante/espaco fechado: considerar evacuação. Fechar portas e janelas de edifícios vizinhos. Tapar os espaços subterrâneos. Evitar chamas nuas, faíscas e fumar. Desligar os motores e proibição de fumar. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Limpar a roupa contaminada. Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a área.
----------------------	--------------------

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir toda a propagação nos esgotos. Impedir contaminação do solo e da água.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Tentar reduzir a evaporação.  
Procedimentos de limpeza : Absorver líquido derramado com material inerte. Recolher produto derramado em recipientes fecháveis. Limpar o material e a roupa após terminar o trabalho.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Conforme à regulamentação. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ ventilação ou protecção respiratória. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastado de chamas abertas/do calor. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.  
Medidas de higiene : Observar higiene usual. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Temperatura de armazenagem : ≤ 45 °C  
Calor e fontes de ignição : Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.  
Proibição de armazenamento conjunto : Manter ao abrigo de: oxidantes fortes e ácidos fortes.  
Local de armazenamento : Local protegido contra o fogo. Conforme à regulamentação. Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : conforme às normas. correctamente rotulado.  
Materiais de embalagem : Embalagens de gás sob pressão (embalagens de aerossóis).

### 7.3. Utilizações finais específicas

Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

- Equipamento de protecção individual : Roupa de protecção. Luvas. Óculos ben ajustados. Ventilação insuficiente: usar equipamento respiratório. Alta concentração de gás/vapor: aparelho respiratório autónomo.



- Roupa de protecção - selecção do material : PVC (Polivinilclorido (PVC)). nitrilo. neopreno.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Aerosol.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Characteristic odour.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	: 1,3646
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 78 - 100 °C
Ponto de inflamação	: 13 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade @20°C	: 790 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: < 1 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	:
Viscosidade Index	:
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Indicações suplementares	: Propriedades físicas e químicas do produto activo sem gás. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.
--------------------------	---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Em caso de combustão: libertação de monóxido de carbono - dióxido de carbono. Reage com (alguns) ácidos. Reage com os oxidantes (fortes): risco (superior) de incêndio.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
------------------	--------------------

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### Compostos de amónio quaternário, benzilalquilo(C12 -16 )dimetilo, cloretos (68424-85-1)

ATE (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Em concentração elevada: efeito narcótico.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não existem dados disponíveis.

### Compostos de amónio quaternário, benzilalquilo(C12 -16 )dimetilo, cloretos (68424-85-1)

CL50 peixe 1 96h 0,28 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Airco-Pure (Aerosol)

Persistência e degradabilidade A(s) substância(s) surfactante(s) contidas nesta preparação estão em conformidade (cumprem) com os critérios de biodegradabilidade como estipulado na Norma (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-membros e estarão à sua disposição, a seu pedido directo ou a pedido de um fabricante de detergentes.

#### Etanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Airco-Pure (Aerosol)

Potencial de bioacumulação Não estabelecido.

#### Etanol (64-17-5)

Potencial de bioacumulação Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Contentor sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Levar ao centro de eliminação homologado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1950

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : AEROSOLS  
Descrição do original do transporte : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 2  
Risco subsidiário (IMDG) : 2.1  
Risco subsidiário (IATA) : 2.1  
Etiquet. de perigo (UN) : 2.1



### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente :



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ONU) : 5F  
Disposição especial (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Código de restrição de túneis : D  
Quantidades limitadas (ADR) : 1L

#### 14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Transporte aéreo

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

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH  
Não contém qualquer substância candidata do REACH

Fragrâncias alergénicas > 0,01%:

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

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases 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

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4

Aerosol, Category 1

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1

Gases inflamáveis Categoria 1

matérias líquidas inflamáveis Categoria 2

Gases sob pressão

corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B

Gás extremamente inflamável

Aerossol extremamente inflamável

Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

Nocivo por ingestão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Facilmente inflamável

Extremamente inflamável

Nocivo por ingestão

Provoca queimaduras

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Corrosivo

Facilmente inflamável

Extremamente inflamável

Perigoso para o ambiente

Nocivo

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*