



Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

MSDS Version: E01.00

Datum izdaje: 23/01/2014

Blend Version: 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Airco-Pure (Aerosol)
Koda izdelka : W38501

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.
Funkcija ali kategorija uporabe : Potisni plini za aerosole

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 - www.wynns.be

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

F+; R12

Celotno besedilo R-stavkov: glejte oddelek 16

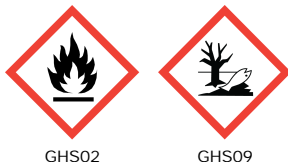
Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarnost
Nevarne sestavine : Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi
Stavki o nevarnosti (CLP) : H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna
P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Dišavni alergeni > 0,01 %:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Uredba o detergentih : Označevanje vsebine:(Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih.):

Sestavina	%
razkužila	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
Butane n-	(Št. CAS)106-97-8 (Št. EC)203-448-7 (Indeks št)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etanol	(Št. CAS)64-17-5 (Št. EC)200-578-6 (Indeks št)603-002-00-5 (REACH št)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propane	(Št. CAS)74-98-6 (Št. EC)200-827-9 (Indeks št)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 - alkildimetil, kloridi	(Št. CAS)68424-85-1 (Št. EC)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Butane n-	(Št. CAS)106-97-8 (Št. EC)203-448-7 (Indeks št)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etanol	(Št. CAS)64-17-5 (Št. EC)200-578-6 (Indeks št)603-002-00-5 (REACH št)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propane	(Št. CAS)74-98-6 (Št. EC)200-827-9 (Indeks št)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 - alkildimetil, kloridi	(Št. CAS)68424-85-1 (Št. EC)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Žrtev odpelji na svež zrak. Težave z dihanjem: posvetovati se z zdravnikom/zdravstvenim osebjem.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Ob stiku s kožo takoj slegi onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Če draženje ne poneha, odpeljati poškodovanca k zdravniku.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Usta dobro izprati z vodo. Če se ne počutiš dobro, pojdi po zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO ₂), water spray or hazy water.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol. 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.
Nevarnost eksplozije	: Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostaticno naelektri in se ob statičnem razelektrenju vname. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Pri segrevanju lahko eksplodira.
Reaktivnost	: Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida. Reagira z (nekaterimi) kislinami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Compressed air/oxygen apparatus.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Rokavice. zaščitno obleko. Protective goggles. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
Postopki v sili	: Mark the danger area. Močno uhajanje ali uhajanje v zaprtem prostoru: predvideti evakuacijo. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. No naked flames, sparks, and do not smoke. Izključiti motorje in prepovedati kajenje. Neiskreče in eksplozijsko varne naprave/osvetlitev. Wash contaminated clothes. Exposure to fire/heat: keep upwind.

6.1.2. Za reševalce

Postopki v sili	: Prezračiti območje.
-----------------	-----------------------

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti pronicanje v kanalizacijo. Preprečiti onesnaževanje tal in vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Poskusiti zmanjšati izhlapevanje.
Postopki čiščenja	: Razlito tekočino absorbirati z inertnim materialom. Absorbirano snov pobrati v posodo, ki jo je mogoče zapreti. Po delu očistiti opremo in oblačila.

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Meet the legal requirements. Dela izvajati na prostem/ob uporabi lokalne sesalne naprave/prezračevanja ali zaščitne dihal. Neiskreče in eksplozijsko varne naprave/osvetlitev. Zavarovati pred odprtim ognjem/vročino. Hraniti ločeno od vsakršnega vira vžiga - ne kaditi.

Higienski ukrepi : Observe normal hygiene standards. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura skladišča : ≤ 45 °C

Vročina in viri vžiga : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Prepoved skupnega skladiščenja : Keep away from: strong oxidants and strong acids.

Kraj skladiščenja : Ognjevaren prostor. Meet the legal requirements. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti na suhem.

Posebne zahteve glede embalaže : meet the legal requirements. correctly labelled.

Materiali embalaže : Embalaža stisnjene plina (embalaža aerosolov).

7.3. Posebne končne uporabe

Za natančne podatke glej bilten o izdelku.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema : Zaščitna oblačila. Rokavice. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. High vapour/gas concentration: self-contained respirator.



Zaščitna oblačila - izbira materiala : PVC (Polivinilklorid). nitrili. neoprene.

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Aerosol.
Barva	: Brez barve.
Vonj	: Characteristic odour.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	:
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
indeks loma	: 1,3646
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: 78 - 100 °C
Plamenišče	: 13 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota @20°C	: 790 kg/m ³
Topnost	: Topno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična @40°C	: < 1 mm ² /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:
Viskoznost Index	:
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije : Physical and chemical properties of the active product without gas. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida. Reagira z (nekaterimi) kislinami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih okoliščinah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi (68424-85-1)

ATE (oralno) 500,000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno

Rakotvornost : Ni zaupno

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) : Ni zaupno

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Narcotic in high concentrations.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ni razpoložljivih podatkov.

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi (68424-85-1)

LC50 ribe 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Airco-Pure (Aerosol)

Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi v tem pripravku so v skladu z zahtevami glede biološke razgradljivosti, določenimi v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo pristojnim organom držav članic in jim je na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta omogočen vpogled vanje.

Etanol (64-17-5)

Obstočnost in razgradljivost

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Airco-Pure (Aerosol)

Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni določeno.

Etanol (64-17-5)

Zmožnost kopičenja v organizmih

Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Posoda pod tlakom - Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati. Remove to an authorized waste treatment plant.

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR) : 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime : AEROSOLS

Opis prevozne listine : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ZN) : 2

Stranska nevarnost (IMDG) : 2.1

Stranska nevarnost (IATA) : 2.1

Nalepke nevarnosti (ZN) : 2.1



14.4. Skupina embalaže

n.a

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno :



Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ZN) : 5F

Posebna določba (ADR) : 190, 327, 344, 625

Kategorija prevoza (ADR) : 2

Koda omejitev za predore : D

Omejene količine (ADR) : 1L

14.6.2. Prevoz po morju

Številka EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Zračni transport

Navodilo "tovor" (ICAO) : 203

Navodilo "potnik" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, ki je vključena v seznam kandidatk REACH

Dišavni alergeni > 0,01 %:

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

Airco-Pure (Aerosol)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Press. Gas	Plini pod tlakom
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
H220	Zelo lahko vnetljiv plin
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
R11	Lahko vnetljivo
R12	Zelo lahko vnetljivo
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
R34	Povzročča opekline
R50	Zelo strupeno za vodne organizme
C	Jedko
F	Lahko vnetljivo
F+	Zelo lahko vnetljivo
N	Okolju nevarno
Xn	Zdravju škodljivo

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka