



Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E01.00

Udgivelsesdato: 23/01/2014

Blend Version: 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Airco-Pure (Aerosol)
Produkt kode : W38501

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motor vehicles.
Funktion eller anvendelseskategori : Drivmidler til aerosoler

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

Komplet ordlyd af H-sætningerne: se afsnit 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

F+; R12

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

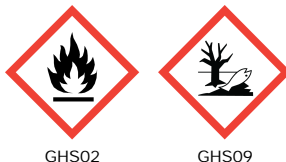
Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS09

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C 12 -16 -alkyldimethyl, chlorider
Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F
P273 - Undgå udledning til miljøet

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Allergifremkaldende duftstoffer > 0,01%:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Indholdsmærkning: (Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaskemidler:):

Komponent	%
desinfektionsmidler	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Butan n-	(CAS nr)106-97-8 (EU nr)203-448-7 (EU-identifikationsnummer)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Ethanol	(CAS nr)64-17-5 (EU nr)200-578-6 (EU-identifikationsnummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propan	(CAS nr)74-98-6 (EU nr)200-827-9 (EU-identifikationsnummer)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C 12 -16 -alkyldimethyl, chlorider	(CAS nr)68424-85-1 (EU nr)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Butan n-	(CAS nr)106-97-8 (EU nr)203-448-7 (EU-identifikationsnummer)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ethanol	(CAS nr)64-17-5 (EU nr)200-578-6 (EU-identifikationsnummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propan	(CAS nr)74-98-6 (EU nr)200-827-9 (EU-identifikationsnummer)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C 12 -16 -alkyldimethyl, chlorider	(CAS nr)68424-85-1 (EU nr)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Fuld ordlyd af R- og H-sætninger: se afsnit 16

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp alment	: Kontroller de vitale funktioner. Den tilskadede er bevidstløs: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt den tilskadede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Da det er en spray kan emballage er det højst usandsynligt, at store mængder vil blive slugt. Skyl munden grundigt med vand. Ved ildebefindende kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen andre oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: pulver, alkohol-bestandigt skum, carbondioxid (kulsyre), vand sprøjte eller hazy water.
Uegnede slukningsmidler	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig 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.
Eksplisionsfare	: Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Eksplisionsfarlig efter opvarmning.
Reaktivitet	: Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid. Reagerer med (visse) syrer. Reagerer med (stærke) oxyderingsmidler: (øget) risiko for brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Fysisk eksplisionsfare: sluk/køl fra dækning.
Beskyttelse under brandslukning	: Trykluft/iltapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Handsker. beskyttelsestøj. Tæt sluttende briller. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat.
Nødprocedurer	: Marker fareområdet. Ved større udslip eller i lukket rum: overvej evakuering. Afspær døre og vinduer i omkringliggende bygninger. Spær lavere liggende områder af. Ingen nøgne flammer, gnister, og rygning ikke tilladt. Sluk for motorerne og forbyd rygning. Anvend gnistfri og eksplosions sikre apparater og belysning. Rens forurenede beklædning. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft området.
---------------	-------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udbredelse i kloakfløb. Forhindre jord- og vandforurening.

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Forsøg at mindske fordampningen.
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et inert absorptionsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Efter arbejdet gøres tøj og materiale rent.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Følg de retslige normer. Udfør arbejde i fri luft/under punktudsugning/under ventilation eller med åndedrætsværn. Anvend gnistfri og eksplosions sikre apparater og belysning. Holdes væk fra åben ild/varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Hygiejniske foranstaltninger : Normal hygiejne følges. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagertemperatur : ≤ 45 °C
Varme og antændelseskilder : Må ikke komme i berøring med antændingsanordning - Rygning forbudt.
Samlagringsforbud : Opbevares adskilt fra: stærke oxidationsmidler og stærke syrer.
Opbevaringssted : Brandsikkert lokale. Følg de retslige normer. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.
Særlige forskrifter for emballagen : svarer til de juridiske normer. korrekt etiketteret (korrekt mærket).
Emballagematerialer : Trykgasbeholdere (aerosolbeholdere).

7.3. Særlige anvendelser

Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen andre oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler : Beskyttelsesbeklædning. Handsker. Tætsluttende briller. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn. Ved høj damp/gaskoncentration: røgdykkerapparat.



- Beskyttelsesbeklædning - materialevalg : PVC (Polyvinylklorid). nitriler. neopren.

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Væske
Udseende	: Aerosol.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Characteristic odour.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,3646
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 78 - 100 °C
Flammepunkt	: 13 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ tæthed	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 790 kg/m ³
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: < 1 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Ekspløsningsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Yderligere information	: Fysiske og kemiske egenskaber af det aktive materiale uden drivmiddel. De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.
------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid. Reagerer med (visse) syrer. Reagerer med (stærke) oxyderingsmidler: (øget) risiko for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C 12 -16 -alkyldimethyl, chlorider (68424-85-1)

ATE (oralt) 500,000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Bedøvende i høje koncentrationer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - alment : Ingen tilgængelige data.

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C 12 -16 -alkyldimethyl, chlorider (68424-85-1)

LC50 fisk 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Airco-Pure (Aerosol)

Persistens og nedbrydelighed Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Ethanol (64-17-5)

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Airco-Pure (Aerosol)

Bioakkumuleringspotentiale Ikke fastsat.

Ethanol (64-17-5)

Bioakkumuleringspotentiale Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug. Send til anerkendt behandlingsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1950

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : AEROSOLS
Beskrivelse i transportdokument : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 2
Subsidiær risiko (IMDG) : 2.1
Subsidiær risiko (IATA) : 2.1
Risiko-etiketter (UN) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig :



Andre oplysninger : Der foreligger ingen andre oplysninger.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Klassificeringskode (UN) : 5F
Særlig bestemmelse (ADR) : 190, 327, 344, 625
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelrestriktionskode : D
Begrænsede mængder (ADR) : 1L

14.6.2. Søfart

EmS-nr. (1) : F-D, S-U

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 203
Instruction "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Indeholder ingen REACH-kandidatstoffer

Allergifremkaldende duftstoffer > 0,01%:

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

15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
H220	Yderst brandfarlig gas
H222	Yderst brandfarlig aerosol
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
R11	Meget brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand
C	Ætsende
F	Meget brandfarlig
F+	Yderst brandfarlig
N	Miljøfarlig
Xn	Sundhedsskadelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab