



Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E01.00

Utgivelsesdato: 23/01/2014

Blend Version: 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Airco-Pure (Aerosol)
Produktkode : W38501

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Rensing av klimaanlegg inkludert fordampere og interiør i motorkjøretøy.
Funksjons- eller brukskategori : Aerosoldrivmidler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

F+; R12

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS09

Varselord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides
Faresetning (CLP) : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H400 - Meget giftig for liv i vann
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F
P273 - Unngå utslipp til miljøet

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Duftallergener > 0,01%:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler :: (Forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaskemidler):

Bestanddel	%
desinfeksjonsmidler	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
n-Butan	(CAS-nr)106-97-8 (EU nr)203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etanol	(CAS-nr)64-17-5 (EU nr)200-578-6 (EU-identifikasjonsnummer)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-identifikasjonsnummer)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyl dimethyl, chlorides	(CAS-nr)68424-85-1 (EU nr)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
n-Butan	(CAS-nr)106-97-8 (EU nr)203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etanol	(CAS-nr)64-17-5 (EU nr)200-578-6 (EU-identifikasjonsnummer)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-identifikasjonsnummer)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyl dimethyl, chlorides	(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

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebevis: halvt sittende. Ved brekning/oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke oppvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt til et sted med frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Som det er en sprayboks emballasje det er mest sannsynlig at store mengder blir svelget. Skyll munnen grundig med vann. Føler du deg uvel, søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO ₂), water spray or hazy water.
Uegnet slukningsmiddel	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig 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.
Eksplisjonsfare	: Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Eksplosiv etter oppvarming.
Reaktivitet	: Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Reagerer med (visse) syrer. Reagerer med (sterke) oksydanter: (økt) brannfare.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning.
Beskyttelse under brannslukking	: Trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Hansker. verneklær. Tettsluttende vernebriller. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat.
Nødsprosedyrer	: Sperr av fareområdet. Stor lekkasje eller lekkasje i lukket rom: Overvei evakuering. Steng dører og vinduer i omkringliggende bygninger. Sperr av lavere liggende områder. No naked flames, sparks, and do not smoke. Stopp motorer og forby røyking. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Vask kontaminerte klær. Ved brann/varme: sørg for å ha vinden i ryggen.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer	: Luft området.
----------------	-----------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stoffet må ikke slippes ut i avløp. Forhindre jord- og vannforurensing.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Forsøk å redusere fordampningen.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i inert materiale. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Svar til de rettslige krav. Utfør arbeidet u. åpen himmel/under lokal utluftn.anordning/ ventilasjon eller med åndedrettsvern. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Holdes unna bare flammer/varme. Lagres adskilt fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler : Normal hygiene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : ≤ 45 °C

Varme og antennelseskilder : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Forbud mot blandet lagring : Keep away from: strong oxidants and strong acids.

Lagringsplass : Brannsikkert lagerrom. Svar til de rettslige krav. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

Spesielle regler for emballasjen : svarer til de juridiske normer. korrekt merket.

Innpakningsmaterialer : Trykkgassbeholdere (aerosolbokser).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se fabrikkat bulletin for detaljerte opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

: Verneklær. Hansker. Tettsluttende vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern. Ved høy støv/gasskons.: apparat med trykluft/oksygen.



Materialvalg for verneklær

: PVC (Polyvinylklorid). nitriler. neopren.

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Characteristic odour.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	: 1,3646
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 78 - 100 °C
Flammepunkt	: 13 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 790 kg/m ³
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: < 1 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Fysiske og kjemiske egenskaper av det aktive stoffet uten drivstoff. Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Reagerer med (visse) syrer. Reagerer med (sterke) oksydanter: (økt) brannfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

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

ATE (oralt) 500,000 mg/kg kroppsvekt

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Bedøvende i høye konsentrasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ingen data tilgjengelige.

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

LC50 fisk 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Airco-Pure (Aerosol)

Persistens og nedbrytbarhet Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Etanol (64-17-5)

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Airco-Pure (Aerosol)

Bioakkumuleringsevne Ikke etablert.

Etanol (64-17-5)

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk. Send til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell forsendelsesbetegnelse : AEROSOLS
Transportdokumentbeskrivelse : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN)	: 2
Tilleggsrisiko (IMDG)	: 2.1
Tilleggsrisiko (IATA)	: 2.1
Risikomerking (UN)	: 2.1



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig :



Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Klassifiseringskode	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Transportkategori (ADR)	: 2
Tunnelbegrensningskode	: D
Begrensede mengder (ADR)	: 1L

14.6.2. Sjøfart

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

14.6.3. Luftfart

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer

Duftallergener > 0,01%:

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Airco-Pure (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene::

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 4

Aerosol, Category 1

Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1

Brannfarlige gasser Kategori 1

Brannfarlige væsker Kategori 2

Gasser under trykk

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B

Ekstremt brannfarlig gass

Ekstremt brannfarlig aerosol

Meget brannfarlig væske og damp

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

Farlig ved svelging

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Meget giftig for liv i vann

Meget brannfarlig

Ekstremt brannfarlig

Farlig ved svelging

Etsende

Meget giftig for vannlevende organismer

Etsende

Meget brannfarlig

Ekstremt brannfarlig

Miljøskadelig

Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet