



Veiligheidsinformatieblad / SDS

Airco Cleaner

Conform EG-Verordening 1907/2006/EG artikel 31 | Datum eerste uitgave: 20-02-2019 | Datum laatste herziening: 20-02-2019

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Airco Cleaner
 Artikelnummer: 600120

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Airco Cleaner is airco reiniger met actief schuim voor het reinigen en desinfecteren van airco's van voertuigen en gebouwen.

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen relevante informatie beschikbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Biocide

1.3. Informatie van de verstrekker van dit veiligheidsinformatieblad / SDS

PremTech B.V.
 Daggeldersweg 2
 3449 JD Woerden
 Nederland
 Tel: +31(0)850 - 091884
 Fax: +31(0)850 - 091885
 E-mail: info@premttech.nl
 Internet: www.premtech.nl

1.4 Inlichtingen bij een noodgeval

info@premttech.nl
 Tel: +31 (0) 850 09 18 84 (op werkdagen tot 17:00)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229	Zeër licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EG) No 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



Veiligheidsinformatieblad / SDS

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07



GHS02

CLP Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

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.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

Mengsel van werkzame stof met drijfgas

3.2 Mengsel

Productnaam	Productidentificatie	Procent (%)	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	2,5-<10%	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
butaan (met < 0,1 %	CAS: 106-97-8	2,5-<10%	Flam. Gas 1, H220;



Veiligheidsinformatieblad / SDS

butadieen (203-450-8))	EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32		Press. Gas (Comp.), H280
propaan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	1-2,5%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Didecyldimethyl- ammoniumchloride	CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	≥0,25-1%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	0.1-1%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
2-propanol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	0,1-1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 H319; STOT SE 3, H335

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG

Alifatische koolwaterstoffen, niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, desinfectiemiddelen	<5%
--	-----

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen relevante informatie beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Waternevel, Bluspoeder, Kooldioxyde, Alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.



6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materialen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.
Voor gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting zie rubriek 8.
Voor informatie over afvalverwijdering na het schoonmaken zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.2 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Verdere gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens; zie punt 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

WGW | Lange termijn waarde: 300 mg/m³, 48 ppm

106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))



Veiligheidsinformatieblad / SDS

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
74-98-6 propaan	
MAC	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))	
MAC	Lange termijn waarde: 2400 mg/m ³
67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Inhalatiebescherming:	Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Filter A/P2	
Huidbescherming:	Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Handschoenmateriaal De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Nitrilrubber Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.	



Veiligheidsinformatieblad / SDS

Oogbescherming:	Veiligheidsbril (EN-166) Nauw aansluitende veiligheidsbril	
Lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)	

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Aerosol
Kleur:	Volgens de productbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde bij 20 °C:	11

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
Vlampunt:	-97 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	14 Vol %
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	930 kg/m ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	9,3 %
Water:	89,4 %



9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Primaire aandoening

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (Kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing



Veiligheidsinformatieblad / SDS

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen relevante informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN

UN1950 SPUITBUSSEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable



Veiligheidsinformatieblad / SDS

14.3 Transport gevaarenklasse(n)

ADR



Klasse 2 5F Gassen
Etiket 2.1

ADN
ADN/R-klasse: 2 5F

IMDG, IATA



Klasse 2.1
Etiket 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA Vervalt

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing Gassen
Kemler-getal -
EMS-nummer F-D,S-U

Stowage Code W1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.



Veiligheidsinformatieblad / SDS

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens	
ADR	
Bepaalde hoeveelheden (LQ)	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
Tunnelbeperkingscode	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1 L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

15. Wettelijk verplichte informatie

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	150 t
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	500 t

Nationale voorschriften

Technische aanwijzing lucht

Klasse	Aandeel in %
Wasser	75-<100
NK	2,5-<10



Veiligheidsinformatieblad / SDS

Gevaarklasse van water

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

VOC-CH 9,34 %
VOC-EU 82,5 g/l

Danish MAL Code 5-6

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301 Giftig bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

**Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:**

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn overeenkomstig met de gegevens voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad / SDS is gebaseerd op de laatste kennis die ons bezit is. Deze informatie is in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.