



# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 20/02/2024 Läbivaatamise kuupäev: 30/06/2023 Versioon: 2.01

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Airco-Pure (Aerosol)
Tootekood	: W38501
Tooteliik	: Detergent
Aurusti	: Aerosool
Tooterühm	: Kommertstoode

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala	: Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Aerosoolipropellandid adsorbeerivad ja absorbeerivad ained

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
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.com](http://www.wynns.com)

#### Turustaja

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

#### Turustaja

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

#### Turustaja

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria	H222;H229
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides

Ohulaused (CLP) :

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused (CLP) :

P210 - Hoida eemal kuumadest pindadest, leکیدest, sädemetest, soojusallikast. – Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	propan-2-ool (67-63-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	propan-2-ool (67-63-0)

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
etanool; etüülalkohol	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ool	CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS nr: 68424-85-1 EÜ nr: 270-325-2 REACH-i nr: 01-2119970550-39	0,3	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=344 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
etanool; etüülalkohol	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Jälgida elulisi funktsioone. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Alkoholi kindel vaht. ABC-pulbrit. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Eriti tuleohtlik aerosool. Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Gaas/aur levib laiali maapinna kohal: süttimisohu.
Plahvatusoht	: Kuumenemisel võib plahvatada. Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	: Upon combustion: CO and CO <sub>2</sub> are formed.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada tule kätte sattunud suletud pakendeid veega. Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tulesooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust. Suur leke/kinnises ruumis: suruõhuhingamisaparaat.
Hädaolukorraplaanid	: Piiritleda ohuala. Peatada mootorid ja mitte suitsetada. Hoiduda vastutuult. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning mitte suitsetada. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid/valgusteid. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Suur leke või suletud ruum: näha ette evakueerimine. Saastunud rõivad puhastada.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.
---------------------	----------------------

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Loputada määrduvad pinnad rohke veega. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd.
Muu teave	: Ventileerida ruum.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Õigusnormidega kooskõlas. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.
Hügieenimeetmed	: Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Säilitustemperatuur	: ≤ 45 °C

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kuumus ja süttimisallikad	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Teave segaladustamise kohta	: Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.
Ladustamiskoht	: Õigusnormidega kooskõlas. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Ventilatsioon maapinna kohal. Tulekindel laoruum.
Pakendamise erieeskirjad	: Märgistus vastavalt. Õigusnormidega kooskõlas.
Pakkematerjalid	: Aerosool.

### 7.3. Eriksatus

Biotsiidi kasutada ohutult. Enne kasutamist lugeda läbi etikett ja tootekirjeldus. Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekaart.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

etanool; etüülalkohol (64-17-5)	
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
OEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	7600 mg/m <sup>3</sup>
propaan-2-ool (67-63-0)	
<b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
	400 osakest miljoni kohta (ppm)

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

etanool; etüülalkohol (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	206 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	580 mg/l
<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	3,96 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,4 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,001 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	12,27 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	13,09 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	7 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	0,4 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüsid. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kaitseriietus. Kindad. Kaitseprillid.

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

#### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

##### Käte kaits:

PVC (Polüvinüülkloriid). Nitrilikummi. Neopreen. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga. Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

##### Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0.1mm.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Aerosool.
Löhn	: omadus.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 12 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 630 kg/m <sup>3</sup> @20°C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : 99,2 %

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Eriti tuleohtlik aerosool. Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg @95%
LC50 Sissehingamine - Rotil	117 – 125 mg/l/4h Sprague-Dawley

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

LD50 suu kaudu rotil	344 mg/kg
----------------------	-----------

#### propaan-2-ool (67-63-0)

LD50 suu kaudu rotil	5840 mg/kehamassi kg Sherman
LD50 naha kaudu küülikul	13900 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 25 mg/l Vapour

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

#### propaan-2-ool (67-63-0)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata



# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Airco-Pure (Aerosol)

Aurusti	Aerosool
---------	----------

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Võib tugevas kontsentratsioonis olla narkootilise mõjuga

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid.  
Ökoloogia – vesi : Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

LC50 - Kala [1]	96h 11200 mg/l Pimephales promelas
-----------------	------------------------------------

LC50 - Muud veeorganismid [1]	48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia
-------------------------------	----------------------------------

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

LC50 - Kala [1]	96h 0,28 mg/l Pimephales promelas
-----------------	-----------------------------------

EC50 - Koorikloomad [1]	48h 0,016 mg/l Daphnia magna
-------------------------	------------------------------

ErC50 vetikad	72h 0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
---------------	--

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	21d 0,0042 mg/l Daphnia Magna
---	-------------------------------

NOEC krooniline kala	34d 0,032 mg/l Pimephales promelas
----------------------	------------------------------------

#### propaan-2-ool (67-63-0)

LC50 - Kala [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
-----------------	-----------------------------------

EC50 - Koorikloomad [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
-------------------------	-----------------------------

LOEC (krooniline)	1000 mg/l @8d algae
-------------------	---------------------

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Airco-Pure (Aerosol)

Püsivus ja lagunduvus	Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ja antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
-----------------------	---

#### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

Püsivus ja lagunduvus	bioloogiliselt lagundatav, Kergesti biolagunev vees.
-----------------------	--

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

#### propaan-2-ool (67-63-0)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
-----------------------	----------------------

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Airco-Pure (Aerosol)

Bioakumulatsioon Andmed pole kättesaadavad.

#### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) -0,35

Bioakumulatsioon Vähe bioakumuleeruv.

#### propaan-2-ool (67-63-0)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 0,05

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) < 4

Bioakumulatsioon Ei ole bioakumuleeruv.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele propaan-2-ool (67-63-0)

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele propaan-2-ool (67-63-0)

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 20 01 19\* - pestitsiidid  
15 01 11\* - ohtlikust poorselt ainetest (nt asbestist) koosnevat ruumvõret sisaldavad metallpakendid, sh tühjad survemahutid

## 14. JAGU: Veonõuded






Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D), KESKKONNAOHTLIK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: 5F
Erisätted (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P207
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätteid (ADR)	: MP9
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV9, CV12
Veo erisätted - töö	: S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: D

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP87, L2
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-U
Lasti liik (IMDG)	: Puudub
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW1, SW22
Eraldamine	: SG69

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y203
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 203
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 150kg
Erisätted (IATA)	: A145, A167, A802

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ERG-kood (IATA) : 10L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : 5F  
Erisäte (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Piiratud kogused (ADN) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E0  
Nõutav varustus (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatsioon (ADN) : VE01, VE04  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 1

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : 5F  
Erisäte (RID) : 190, 327, 344, 625  
Piiratud kogused (RID) : 1L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E0  
Pakkimisjuhised (RID) : P207, LP200  
Pakendamise erisätted (RID) : PP87, RR6, L2  
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP9  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W14  
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja  
käitlemise erieeskirjad (RID) : CW9, CW12  
Ekspresspostipakid (RID) : CE2  
Ohu tunnusnumber (RID) : 23

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

##### Pesuainete määrus (648/2004)

##### Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

CITRONELLOL  
GERANIOL  
LINALOOL

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Koostise märgistamine	
Koostisaine	%
alifaatsed süsivesinikud	5-15%
desinfektsioonivahendid	
parfüümid	
CITRONELLOL	
LINALOOL	
GERANIOL	

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitriil ja propionitriil; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

#### Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanool; etüülalkohol, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides ained on lisatud nimekirja  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides aine on lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : etanool; etüülalkohol aine on lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : etanool; etüülalkohol aine on lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : etanool; etüülalkohol aine on lisatud nimekirja

#### Taani

Tuleohutusklass : Klass I-1  
Hoidke seadet : 1 liiter  
Märkused klassifitseerimise kohta : F <Aerosol 1>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre  
Taani riiklikud määrad : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne) Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria

# Airco-Pure (Aerosol)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja