



Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E01.00

Datum vydání: 23/01/2014

Blend Version: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : Airco-Pure (Aerosol)
Kód výrobku : W38501

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.
Funkce nebo kategorie použití : Aerosolové rozprašovače

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

F+; R12

Plné znění R-vět viz oddíl 16

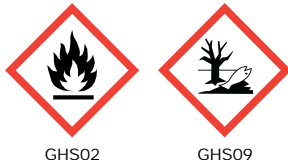
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Vyhláška o čisticích prostředcích : Označování obsahu:(Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech):

Složka %
dezinfekční prostředky
Parfum
CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Butane n-	(Číslo CAS)106-97-8 (Číslo ES)203-448-7 (Indexové číslo)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
ethanol	(Číslo CAS)64-17-5 (Číslo ES)200-578-6 (Indexové číslo)603-002-00-5 (REACH-č)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propane	(Číslo CAS)74-98-6 (Číslo ES)200-827-9 (Indexové číslo)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	(Číslo CAS)68424-85-1 (Číslo ES)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Butane n-	(Číslo CAS)106-97-8 (Číslo ES)203-448-7 (Indexové číslo)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
ethanol	(Číslo CAS)64-17-5 (Číslo ES)200-578-6 (Indexové číslo)603-002-00-5 (REACH-č)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propane	(Číslo CAS)74-98-6 (Číslo ES)200-827-9 (Indexové číslo)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	(Číslo CAS)68424-85-1 (Číslo ES)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Sledujte základní životní funkce. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. 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.
- První pomoc při vdechnutí : Postiženého vynesete na čerstvý vzduch. Dýchací obtíže: poradte se s lékařem/lékařskou službou.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k lékaři.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- První pomoc při požití : As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Důkladně vypláchnout ústa vodou. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂), water spray or hazy water.
- Nevhodná hasiva : Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý 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.
- Nebezpečí výbuchu : Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplanout. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Při zahřívání může explodovat.
- Reaktivita : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Reaguje s (některými) kyselinami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
- Ochrana při hašení požáru : Compressed air/oxygen apparatus.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : rukavice, ochranný oděv. Protective goggles. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
- Plány pro případ nouze : Mark the danger area. Rozliti velkého množství/v uzavřeném prostoru: zvažte evakuaci. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. No naked flames, sparks, and do not smoke. Vypněte motory a nekuřte. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu. Wash contaminated clothes. Exposure to fire/heat: keep upwind.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření do kanalizace. Zabraňte znečištění půdy a vody.

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Pokuste se omezit odpařování.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do inertního absorbujícího materiálu. Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Meet the legal requirements. Pracujte na otevřeném prostranství/pod odsavačem/při dostatečném větrání/s ochranou dýchacích cest. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte.
Hygienická opatření : Observe normal hygiene standards. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací teplota : ≤ 45 °C
Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Zákaz společného skladování : Keep away from: strong oxidants and strong acids.
Skladovací prostory : Skladovací prostor chráněný proti požáru. Meet the legal requirements. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Nádobu udržovat těsně uzavřenou a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě.
Zvláštní pravidla na obale : meet the legal requirements. correctly labelled.
Obalové materiály : Balení se stlačeným plynem (balení aerosolu).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

- Osobní ochranné pomůcky : Ochranný oděv. Rukavice. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. High vapour/gas concentration: self-contained respirator.



- Materiály na ochranný oděv : PVC (Polyvinylchlorid). nitril. neoprene.

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Aerosol.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Characteristic odour.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,3646
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 - 100 °C
Bod vzplanutí	: 13 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 790 kg/m ³
Rozpustnost	: Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: < 1 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Další informace : 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.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Reaguje s (některými) kyselinami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (68424-85-1)
ATE (orálně) : 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Narcotic in high concentrations.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou dostupné žádné údaje.

alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (68424-85-1)
LC50 ryby 1 : 96h 0,28 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Airco-Pure (Aerosol)
Perzistence a rozložitelnost : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

ethanol (64-17-5)
Perzistence a rozložitelnost : Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulační potenciál

Airco-Pure (Aerosol)
Bioakumulační potenciál : Nebylo stanoveno.

ethanol (64-17-5)
Bioakumulační potenciál : Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Nádoba pod tlakem. Nevrtajte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití. Remove to an authorized waste treatment plant.

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : AEROSOLS

Popis přepravního dokladu : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 2

Podružné riziko (IMDG) : 2.1

Podružné riziko (IATA) : 2.1

Bezpečnostní značky (UN) : 2.1



14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Kód klasifikace (UN) : 5F

Zvláštní předpis (ADR) : 190, 327, 344, 625

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Kód omezení vjezdu do tunelu : D

Omezená množství (ADR) : 1L

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 203

Instrukce „passengeru“ (ICAO) : 203/Y203

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Alergení vonné látky > 0,01 %:

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

Airco-Pure (Aerosol)

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Aerosol, Category 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Hořlavé plyny, kategorie 1

Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Plyny pod tlakem

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Extrémně hořlavý plyn

Extrémně hořlavý aerosol

Vysoce hořlavá kapalina a páry

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Zdraví škodlivý při požití

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Vysoce toxický pro vodní organismy

Vysoce hořlavý

Extrémně hořlavý

Zdraví škodlivý při požití

Způsobuje poleptání

Vysoce toxický pro vodní organismy

Žíravý

Vysoce hořlavý

Extrémně hořlavý

Nebezpečný pro životní prostředí

Zdraví škodlivý

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku