



Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu
453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E01.00

Yayın tarihi: 23/01/2014

Blend Version: 1

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar
Ürün adı : Airco-Pure (Aerosol)
Ürünün kodu : W38501

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Aerosol propellants

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

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. Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : BIG: +32(0)14/58.45.45

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma

F+; R12

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket elemanları

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Tehlike piktogramları (CLP) :



GHS02

GHS09

İkaz (CLP) :

Tehlikeli içerik maddeleri :

Tehlike uyarısı (CLP) :

Güvenlik talimatları (CLP) :

Tehlikeler

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides

H222 - Aşırı alevlenir aerosol

H229 - Pressurised container: May burst if heated

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin

P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın

P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Alerjiye neden olabilen parfüm > %0,01:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

Deterjanlara ilişkin düzenleme ::(Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents):

Bileşen	%
dezenfektanlar	
Parfüm	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Butane n-	(CAS numarası)106-97-8 (AB numarası)203-448-7 (AB kimlik numarası)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Ethanol	(CAS numarası)64-17-5 (AB numarası)200-578-6 (AB kimlik numarası)603-002-00-5 (REACH No)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propane	(CAS numarası)74-98-6 (AB numarası)200-827-9 (AB kimlik numarası)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyldimethyl, chlorides	(CAS numarası)68424-85-1 (AB numarası)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Butane n-	(CAS numarası)106-97-8 (AB numarası)203-448-7 (AB kimlik numarası)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ethanol	(CAS numarası)64-17-5 (AB numarası)200-578-6 (AB kimlik numarası)603-002-00-5 (REACH No)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propane	(CAS numarası)74-98-6 (AB numarası)200-827-9 (AB kimlik numarası)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyldimethyl, chlorides	(CAS numarası)68424-85-1 (AB numarası)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. 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.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kurbanı açık havaya çıkarın. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Take victim to a doctor if irritation persists.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Rinse mouth thoroughly with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın.

4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme maddesi

- Uygun söndürme maddeleri : powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂), water spray or hazy water.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın tehlikesi : Aşırı alevlenir 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.
- Patlama tehlikesi : This material can accumulate static charge by flow or agitation and can be ignited by static discharge. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. May explode on heating.
- Reaktivite : On burning: release of carbon monoxide - carbon dioxide. Reacts with (some) acids. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

- Yangınla mücadele tedbirleri : If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
- Yangın anında korunma : Compressed air/oxygen apparatus.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

- Koruyucu donanım : eldivenler. protective clothing. Protective goggles. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
- Acil durum planları : Mark the danger area. Large spills/in confined spaces: consider evacuation. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. No naked flames, sparks, and do not smoke. Stop engines and no smoking. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Wash contaminated clothes. Exposure to fire/heat: keep upwind.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Prevent spreading in sewers. Prevent soil and water pollution.

6.3. Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Try to reduce evaporation.
- Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into inert absorbent material. Scoop absorbed substance into closing containers. Wash clothing and equipment after handling.

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

- Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Meet the legal requirements. Carry out operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Keep away from naked flames/heat. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz.
- Hijyen ölçütleri : Observe normal hygiene standards. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

- Depolama ısısı : ≤ 45 °C
- Sıcaklık ve ateş kaynakları : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
- Birlikte depolama : Keep away from: strong oxidants and strong acids.
- Depolama yeri : Fireproof storeroom. Meet the legal requirements. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Kuru yerde depolayın.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : meet the legal requirements. correctly labelled.
- Ambalaj materyalleri : Pressurised small gas containers (aerosol cans).

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Ayrıntılı bilgi için ürün bültenine bakınız.

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

- Bireysel korunma donanımı : Koruyucu kıyafetler. Eldivenler. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. High vapour/gas concentration: self-contained respirator.



- Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi : PVC (Polyvinyl chloride). nitrile. neoprene.

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: Aerosol.
Renk	: Colourless.
Koku	: Characteristic odour.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,3646
Denizi kirletici	: Kullanılabilir veriler yok
Katılma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: 78 - 100 °C
Alevlenme noktası	: 13 °C
Kendi kendini tutuşturma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle @20°C	: 790 kg/m ³
Çözünürlük	: Soluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: < 1 mm ² /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Ek endikasyonlar : 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.

KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

On burning: release of carbon monoxide - carbon dioxide. Reacts with (some) acids. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Tamamlayıcı bilgi yok

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme : Sınıflandırılmadı

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

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

ATE (oral yolla)	500,000 mg / kg vücut ağırlığı
Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Narcotic in high concentrations.

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Kullanılabilir veriler yok.

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

CL50 balık 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Airco-Pure (Aerosol)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Ethanol (64-17-5)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik

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

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Airco-Pure (Aerosol)

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Kurulmadı.

Ethanol (64-17-5)

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler

: Konteyner basınçlıdır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın. Remove to an authorized waste treatment plant.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN no

UN numarası (ADR)

: 1950

14.2. UNO gönderi adı

Nakliyenin resmi adı

: AEROSOLS

Transport document description

: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (BM)	: 2
ek tehlikeler (IMDG)	: 2.1
ek tehlikeler (IATA)	: 2.1
Tehlike etiketleri (UNO)	: 2.1



14.4. Ambalaj grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevre tehlikeleri

Çevreye zararlıdır

:



Diğer bilgiler

: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Sınıflandırma kodu (UNO)	: 5F
Özel hüküm (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Tünel kısıtlama kodu	: D
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 1L

14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası	: F-D, S-U
------------------	------------

14.6.3. Hava taşımacılığı

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

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanamaz

KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

REACH adayı madde içermez

Alerjiye neden olabilen parfüm > %0,01:

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

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

Airco-Pure (Aerosol)

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni::

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

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Aerosol, Category 1

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1

Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2

Basınç altındaki gazlar

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B

Aşırı alevlenir gaz

Aşırı alevlenir aerosol

Çok alevlenir sıvı ve buhar

Pressurised container: May burst if heated

Yutulması halinde zararlıdır

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Sucul ortamda çok toksiktir

Kolay alevlenir

Çok kolay alevlenir

Yutulması halinde zararlıdır

Yanıklara neden olur

Sucul organizmalar için çok toksiktir

Corrosive

Highly flammable

Extremely flammable

Çevreye zararlıdır

Sağlığa zararlı

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur