



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu
453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E04.00

Yayın tarihi: 29/08/2013

Blend Version: 3

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars
Ürünün kodu : W30205

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

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Antiseptic product for air conditioning.
Belgium : 5107B
Authorisation No. Netherlands : 13725N

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 kullanılabilir 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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Aquatic Acute 1 H400

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

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

Xn; R20
N; R50

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H332 - Solunması halinde zararlıdır
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P501 - İçeriği/kabı : Bu materyali ve konteynerini tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha edin. bertaraf edin

Alerjiye neden olabilen parfüm > %0,01:

D-LIMONENE
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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

Bileşen	%
İyonik olmayan yüzey aktif maddeleri dezenfektanlar	<5%
Parfum	
D-LIMONENE	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Restricted to professional users.

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS numarası)112-34-5 (AB numarası)203-961-6 (AB kimlik numarası)603-096-00-8 (REACH No)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
Propan-2-ol	(CAS numarası)67-63-0 (AB numarası)200-661-7 (AB kimlik numarası)603-117-00-0 (REACH No)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyldimethyl, chlorides	(CAS numarası)68424-85-1 (AB numarası)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS numarası)112-34-5 (AB numarası)203-961-6 (AB kimlik numarası)603-096-00-8 (REACH No)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	(CAS numarası)67-63-0 (AB numarası)200-661-7 (AB kimlik numarası)603-117-00-0 (REACH No)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 - alkyldimethyl, chlorides	(CAS numarası)68424-85-1 (AB numarası)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

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

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.
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	: Bol su ile derhal durulayın. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Rinse mouth thoroughly with water. Kusturmayın. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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 : Tüm yangın söndürücü materyaller kullanılabilir.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : None to our knowledge. If there is a fire close by, use suitable extinguishing agents.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : Volatile components form flammable mixture with air.
Patlama tehlikesi : No direct explosion hazard.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri, eldivenler.
Acil durum planları : Mark the danger area. Wash contaminated clothes.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik personelini uygun koruma ile donatın.

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 : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.
Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Contaminated surfaces: clean (treat) with an excess of water.

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. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice. Kullanmadan önce özel açıklamaları okuyunuz. Store in a closed container.
Hijyen ölçütleri : Observe normal hygiene standards. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Teknik tedbirler : Keep out of frost.
Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Meet the legal requirements.
Maksimum raf ömrü : 24 ay
Sıcaklık ve ateş kaynakları : Keep away from heat.
Depolama yeri : Meet the legal requirements.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Observe instructions for use.

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Güvenlik gözlükleri.



Ellerin korunması : Neoprene, nitrile, PVC (Polyvinyl chloride). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: renksiz.
Renk	: Colourless.
Koku	: Characteristic odour.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: 8,5
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,34
Denizi kirleticisi	: Kullanılabilir veriler yok
Katılaşma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: ≥ 63 °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	: 996,3 kg/m ³
Çözünürlük	: Soluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
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 : 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

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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 zahirlenme : Solunması halinde zararlıdır.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars	
ATE CLP (toz, sis)	1,500 mg/l/4 sa

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12 - 16 -alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
ATE CLP (oral yolla)	500,000 mg / kg vücut ağırlığı

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 8,5

Ağır göz hasarı/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 8,5

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

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars	
Balık 1 TLM	<

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-Clean® Ultrasonic for Cars	
Sürüp giderlik / çözünübilirlik	The surfactants are biodegradable. 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.

Propan-2-ol (67-63-0)	
Sürüp giderlik / çözünübilirlik	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Propan-2-ol (67-63-0)	
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

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Remove to an authorized waste treatment plant.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

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

14.1. UN no

UN no. : 3082

14.2. UNO gönderi adı

Nakliyenin resmi adı : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Transport document description : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(quaternary ammonium compound), 9, III, (E)

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (BM) : 9

Tehlike etiketleri (UNO) : 9



14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (BM) : III

14.5. Çevre tehlikeleri

Çevreye zararlıdır



Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 90

Sınıflandırma kodu (UNO) : M6

Turuncu levhalar :



Özel hüküm (ADR) : 274, 335, 601

Nakliye kategorisi (ADR) : 3

Tünel kısıtlama kodu : E

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5L

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1

EAC kodu : •3Z

14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası : F-A, S-F

14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO) : 964

Instruction "passenger" (ICAO) : 964

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y964

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

Uygulanamaz

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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:

D-LIMONENE	0,01%
BENZYL SALICYLATE	0,01%
LINALOOL	0,02%

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)
Acute Tox. 4 (Oral)
Aquatic Acute 1
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
Skin Corr. 1B
STOT SE 3

H225
H302
H314
H319
H332
H336
H400
R11
R20
R22
R34
R36
R50
R67
C
F
N
Xi
Xn

Akut toksisite (solunma:toz,sis) Kategori 4
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Yutulması halinde zararlıdır
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
Ciddi göz tahrişine yol açar
Solunması halinde zararlıdır
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
Sucul ortamda çok toksiktir
Kolay alevlenir
Solunması halinde zararlıdır
Yutulması halinde zararlıdır
Yanıklara neden olur
Gözleri tahriş eder
Sucul organizmalar için çok toksiktir
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir
Corrosive
Highly flammable
Çevreye zararlıdır
Irritant
Sağlığa zararlı

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