



# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E05.04

Yayın tarihi: 21/09/2020

:

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : Airco-Clean®  
Ürün kodu : W30205

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Yalnızca profesyonel kullanım içindir

Maddenin/karışımın kullanımı : Antiseptic product for air conditioning.

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat  
Zararlı bileşenler : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Zararlılık İfadesi (CLP) : H332 - Solunması halinde zararlıdır  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki  
Önlem İfadeleri (CLP) : P261 - sis, buharlar solumaktan kaçının.  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz Zehir Merkezi, Doktor arayınız  
P501 - İçeriği/kabı; bir zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

Alerjen kokular > %0,01:

BENZYL SALICYLATE  
LINALOOL

Deterjanlara ilişkin resmi düzenleme (648/2004/CE): İçerik etiketi:(Deterjanlar hakkındaki 31 Mart 2004 tarihli 648/2004 sayılı Yönetmelik (AT)):

**Bileşen**

**%**

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

alifatik hidrokarbonlar, noniyonik yüzey aktif maddeleri  
dezenfektanlar  
parfümler  
BENZYL SALICYLATE  
LINALOOL

<5%

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır. Uyarı! Maruz kalmaktan kaçınınız - kullanmadan önce özel talimatlarını öğrenin. Kullanmadan önce ekli talimatları okuyun.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Propan-2-ol	(CAS No) 67-63-0 (EC No) 200-661-7 (EC Liste No) 603-117-00-0 (REACH No) 01-2119457558-25	1 - 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS No) 112-34-5 (EC No) 203-961-6 (EC Liste No) 603-096-00-8 (REACH No) 01-2119475104-44	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS No) 68424-85-1 (EC No) 270-325-2 (REACH No) 01-2119970550-39	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Yaşamsal fonksiyonları kontrol edin. Mağduru yarı dik pozisyonda tutun. Baygın: yeterli hava yolu ve solunum devamlılığı sağlayın. Solunum durması: suni teneffüs veya oksijen. Kalp durması: kalp masajı yapın. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: asfiksiyi/aspirasyon pnömonisini önleyin. Mağduru izlemeyi sürdürün. Psikolojik destek sağlayın. Mağduru örtterek ısı kaybını önleyin (ısıtmayın). Mağduru sakın tutun, fiziksel zorlanmadan sakının. Eğer gerekli ise tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- 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. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Yutulursa, ağız çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Büyük miktarların yutulması halinde: derhal hastaneye götürün.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Tüm söndürücü ajanlar kullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bildiğimiz kadarıyla yok. Eğer yakınlarda bir yangın varsa, uygun söndürücü ajanları kullanın.

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Uçucu bileşenler havayla alevlenir karışım oluşturur.  
Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.  
Yangın anında korunma : Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.  
Acil durum planları : Tehlike bölgesini işaretleyin. Buharı teneffüs etmeyin. Dökülme alanını havalandırın. Cilt üzerindeyse, kirlenen giysileri çıkarın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın. Sızıntı yapan maddeyi kontrol altına alın ve uygun kaplara pompalayın.  
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Az miktarda sıvı dökülme: yanmaz absorban malzemeyle toplayın ve bertaraf için kürekle bir kaba alın. Kontamine yüzeyleri bir sabun çözeltisi ile temizleyin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Doğru mesleki hijyen prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Hijyen ölçütleri : Doğru kişisel hijyen prensiplerine uygun kullanın. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Ayazdan uzakta tutun.  
Saklama koşulları : Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sadece orijinal kabında saklayın. Yasal gereklilikleri yerine getirin.  
Maksimum raf ömrü : 36 ay  
Isı ve ateşleme kaynakları : Isıdan uzakta muhafaza edin.  
Depolama yeri : Yasal gereklilikleri yerine getirin.  
Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. Etiketleme kriterleri.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Use biocides safely. Always read the label and product information before use. Observe instructions for use.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

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

Belçika	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	500 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Limit value [ppm]	200 ppm
Belçika	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Short time value [ppm]	400 ppm
Fransa	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	980 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE [ppm]	400 ppm

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belçika	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Limit value [ppm]	10 ppm
Belçika	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Short time value [ppm]	15 ppm
Fransa	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE [ppm]	10 ppm
Fransa	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME [ppm]	15 ppm
Macaristan	AK-érték	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK-érték	101.2 mg/m <sup>3</sup>

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

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	888 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	26 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	89 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	319 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	140.9 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	140.9 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	140.9 mg/l
PNEC su (aralıklı, deniz suyu)	140.9 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	552 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	552 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	28 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	160 mg/kg besin
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	2251 mg/l

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

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	83 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	67.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	50 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	40.5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	1.1 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0.11 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	11 mg/l

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	4.4 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0.44 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0.32 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	56 mg/kg besin
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	200 mg/l

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

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	5.7 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	3.96 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1.64 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	3.4 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0.001 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0.001 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	12.27 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	13.09 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	7 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	0.4 mg/l

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın. Herhangi özel veya teknik bir tedbir gerektirmez.

Kişisel koruyucu donanım

: Eldivenler. Emniyet gözlükleri.



Ellerin koruması

: Neopren. Nitril kauçuk. Polivinil klorür (PVC). Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Nüfuz etme süresi, eldiven üreticisiyle birlikte belirlenmelidir.

Diğer bilgiler

: Etikleme süresi: >30'. Thickness of the glove material >0.1 mm.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: şeffaf.
Renk	: Renksiz.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 8.5
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
refraction index	: 1.34
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Parlama noktası	: >= 63 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk @20°C	: 996.3 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su içinde çözünür.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Log Kow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik @40°C	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik @40°C	: Mevcut veri yok
Viskozite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgiler : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Solunması halinde zararlıdır.

#### Airco-Clean®

ATE CLP (toz, sis) 1.5 mg/l/4 sa

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

LD50 ağız yolu (sıçan) 5840 mg/kg vücut ağırlığı Sherman

LD50 cilt yolu (tavşan) 13900 mg/kg vücut ağırlığı

LC50 Solunum yolu - Sıçan > 25 mg/l

ATE CLP (ağız yolu) 5840 mg/kg vücut ağırlığı

ATE CLP (cilt yolu) 13900 mg/kg vücut ağırlığı

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

LD50 ağız yolu (sıçan) 7291 mg/kg vücut ağırlığı COBS, CD, BR

LD50 cilt yolu (tavşan) 2764 mg/kg vücut ağırlığı New Zealand White

LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm] > 29 ppm @2h

ATE CLP (ağız yolu) 7291 mg/kg vücut ağırlığı

ATE CLP (cilt yolu) 2764 mg/kg vücut ağırlığı

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

LD50 ağız yolu (sıçan)	344 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	344 mg/kg vücut ağırlığı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 8.5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 8.5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Bu ürün sucul ortam için tehlikeli bileşenler içerir.
Ekoloji - su	: Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

LC50 balık 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 Su piresi 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronik)	1000 mg/l @8d algae

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

LC50 balık 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Su piresi 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 diğer sucul organizmalar 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 balık 1	96h 0.28 mg/l Pimephales promelas
EC50 Su piresi 1	48h 0.016 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algler)	72h 0.049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronik)	21d 0.0042 mg/l Daphnia Magna
NOEC kronik balık	34d 0.032 mg/l Pimephales promelas

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Airco-Clean®

Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerdiği yüzey aktif maddeler biyobozunurdur. Bu karışımın ihtiva ettiği yüzey aktif madde(ler) deterjanlar hakkındaki 648/2004 sayılı Yönetmelik (AT) ile belirlenmiş biyobozunurluk ölçütlerine uygundur. Bu iddiayı desteklemek için veriler Üye Devletlerin yetkili makamlarının idaresinde tutulur ve onların doğrudan istemi ya da bir deterjan üreticisinin talebi üzerine kendilerine sunulacaktır. Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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

Kalıcılık ve bozunabilirlik Kolayca biyobozunur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

Log Pow	0.05
Log Kow	< 4
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.

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

Log Pow	1
---------	---

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Yetkili bir atık işleme tesisine götürün.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 20 01 19\* - Pestisitler  
15 01 10\* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 3082

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (quaternary ammonium compound), 9, III

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf (ADR) : 9

Tehlike etiketleri (ADR) : 9



### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır



Diğer bilgiler

: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### 14.6.1. Karayolu Taşımacılığı

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6

Turuncu levhalar



Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601

Taşıma kategorisi (ADR) : 3

Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I

İstisnai 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



# Airco-Clean®

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Instruction "passenger" (ICAO) : 964  
Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y964

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB talimatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez  
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez  
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Alerjen kokular > %0,01:

BENZYL SALICYLATE	0.01%
LINALOOL	0.02%

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Su için tehlike sınıfı (WGK) : 3 - Su için son derece tehlikeli

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Skin Corr. 1B

STOT SE 3

H225

H302

H314

H318

H319

H332

H336

H400

H410

H412

Akut Toksikite (Solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 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 hasarına yol açar

Ciddi göz tahrişine yol açar

Solunması halinde zararlıdır

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

Sucul ortamda çok toksiktir

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.