



# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

MSDS Versie: E04.00

Datum van uitgave: 29/08/2013

Blend Versie: 3

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars  
Productcode : W30205

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Antiseptisch reinigingsproduct voor airconditioning.  
toelatings-nr. België : 5107B  
toelatings-nr. Nederland: 13725N

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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.be](http://www.wynns.be)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn; R20  
N; R50

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H332 - Schadelijk bij inademing  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar : Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen

Allergene geurstoffen > 0,01%:

D-LIMONENE  
BENZYL SALICYLATE  
LINALOOL

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten: (Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia):

Component	%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen desinfectiemiddelen	<5%
Parfum	
D-LIMONENE	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-nr)112-34-5 (EG nr)203-961-6 (EU-Identificatienummer)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
2-Propanol	(CAS-nr)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-nr)112-34-5 (EG nr)203-961-6 (EU-Identificatienummer)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
2-Propanol	(CAS-nr)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond grondig met water spoelen. Niet laten braken. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
Ongeschikte blusmiddelen	: Naar onze kennis geen. Bij brand in de nabijheid, geschikte blusmiddelen gebruiken.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Vluchtige bestanddelen vormen met lucht een ontvlambaar mengsel.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
--------------------------------------	--

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Veiligheidsbril. Handschoenen.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Verontreinigde kleding reinigen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
----------------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
Reinigingsmethodes	: De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Bevuilde oppervlakken: schoonmaken (behandelen) met overvloedig water.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: beantwoorden aan de wettelijke normen. Dit produkt vormt onder normale omstandigheden en met inachtneming van industriële hygiëne geen bijzonder gevaar. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. In gesloten verpakking bewaren.
Hygiënische maatregelen	: Normale hygiëne. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Vorstvrij opslaan.
Opslagvoorwaarden	: In goed gesloten verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Maximale opslagduur	: 24 maanden
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmte.
Opslagplaats	: In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. correct geëtiketteerd.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

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

CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 dpm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	15 dpm

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming handen

: Neopreen. nitrile. PVC (Polyvinylchloride). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Helder.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkende geur.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,34
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: >= 63 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 996,3 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ATE CLP (stof, nevel)	1,500 mg/l/4u
-----------------------	---------------

### Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

ATE CLP (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie	:	Niet ingedeeld
		pH: 8,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Niet ingedeeld
		pH: 8,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	:	Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	:	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	:	Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

TLM vissen 1	<
--------------	---

### Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

LC50 vissen 1	96h 0,28 mg/l
---------------	---------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakreactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar. De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
---------------------------------	---

#### 2-Propanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 2-Propanol (67-63-0)

Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
----------------	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr	: 3082
-------	--------

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (quaternaire ammonium verbinding), 9, III, (E)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9  
Gevaarsetiketten (VN) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Classificeringscode (VN) : M6  
Oranje identificatiebord :



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 335, 601  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Code tunnelbeperking : E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
EAC code : •3Z

#### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A, S-F

#### 14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 964  
Instructie "passenger" (ICAO) : 964  
Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y964

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
Bevat geen REACH kandidaatstof

Allergene geurstoffen > 0,01%:

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

# Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
C	Bijtend
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*