



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

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

MSDS Version: E04.00

Datum vydání: 29/08/2013

Blend Version: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název přípravku : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars
Kód výrobku : W30205

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Antiseptic product for air conditioning.
autorizační č. Belgium : 5107B
autorizační č. Netherlands : 13725N

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)

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

Plné znění H-vět viz oddíl 16

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

Xn; R20
N; R50

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) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P501 - Odstraňte obsah/obal : Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

D-LIMONENE
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky dezinfekční prostředky	<5%
Parfum	
D-LIMONENE	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace : Pouze pro profesionální uživatele.
zahrnuta

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Číslo CAS)112-34-5 (Číslo ES)203-961-6 (Indexové číslo)603-096-00-8 (REACH-č)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
propan-2-ol	(Číslo CAS)67-63-0 (Číslo ES)200-661-7 (Indexové číslo)603-117-00-0 (REACH-č)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	(Číslo CAS)68424-85-1 (Číslo ES)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Číslo CAS)112-34-5 (Číslo ES)203-961-6 (Indexové číslo)603-096-00-8 (REACH-č)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol	(Číslo CAS)67-63-0 (Číslo ES)200-661-7 (Indexové číslo)603-117-00-0 (REACH-č)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
alkyl(C 12 -C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	(Číslo CAS)68424-85-1 (Číslo ES)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

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

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. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

První pomoc při vdechnutí

: Postiženého vynesete na čerstvý vzduch.

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

: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.

První pomoc při požití

: Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Požití velkého množství: odveďte ihned do nemocnice.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

: Lze použít všechny hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

: None to our knowledge. If there is a fire close by, use suitable extinguishing agents.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Na vzduchu tvoří těkavé složky hořlavou směs.

Nebezpečí výbuchu

: Nehrozí přímé riziko výbuchu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

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

: Ochranné brýle, rukavice.

Plány pro případ nouze

: Vyznačte nebezpečnou oblast. Potřísněný oděv vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření do kanalizace. Zabraňte znečištění půdy a vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění

: Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění

: Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Kontaminované plochy: vyčistit (ošetřit) velkým množstvím vody.

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. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice. Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce. Skladujte v uzavřeném obalu.

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

Technická opatření

: Chraňte před námrazou.

Skladovací podmínky

: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Meet the legal requirements.

Maximální doba skladování

: 24 měsíce

Zdroje tepla a vznícení

: Chraňte před teplem.

Skladovací prostory

: Meet the legal requirements.

Zvláštní pravidla na obale

: Uchovávejte pouze v původním obalu, correctly labelled.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

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

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

EU

IOELV STEL (ppm)

15 ppm

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. nitril. PVC (Polyvinylchlorid). 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Čirý.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Characteristic odour.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 8,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,34
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: >= 63 °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	: 996,3 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	: Nejsou dostupné žádné údaje
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

: 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při vdechování.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars	
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4 h

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

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 8,5

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 8,5

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars	
TLM pro ryby 1	<

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-Clean® Ultrasonic for Cars	
Perzistence a rozložitelnost	The surfactants are biodegradable. 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.

propan-2-ol (67-63-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol (67-63-0)	
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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 : Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Popis přepravního dokladu : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (quaternary ammonium compound), 9, III, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 9

Bezpečnostní značky (UN) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

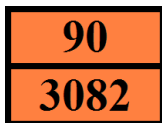
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Kód klasifikace (UN) : M6

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu : E

Omezená množství (ADR) : 5L

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : •3Z

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 964

Instrukce „passenger“ (ICAO) : 964

Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y964

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

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

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 (Inhalation: dust, mist)	Akutní toxicita (inhalování: prach, mlhu) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R11	Vysoce hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36	Dráždí oči
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
C	Žíravý
F	Vysoce hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	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