



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Dátum vydania: 29/08/2013

Blend Version: 3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Výrobný kód : W30205

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Antiseptic product for air conditioning.
č.osvedčenia. Belgium : 5107B
č.osvedčenia. Netherlands : 13725N

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Aquatic Acute 1 H400

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

Xn; R20

N; R50

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) : H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu : Tento produkt a jeho obal odstráňte v zbernom
mieste nebezpečných alebo špeciálnych odpadov

Alergizujúce prísady > 0,01%:

D-LIMONENE
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:(Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov):

Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
dezinfekčné prostriedky	
Parfum	
D-LIMONENE	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si : Len pre odborné použitie.
nevyžadujú klasifikáciu

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(č. CAS)112-34-5 (č.v ES)203-961-6 (č. Indexu)603-096-00-8 (REACH čís)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
propán-2-ol	(č. CAS)67-63-0 (č.v ES)200-661-7 (č. Indexu)603-117-00-0 (REACH čís)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12 - 16 - alkyldimetylamónium-chloridy	(č. CAS)68424-85-1 (č.v ES)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(č. CAS)112-34-5 (č.v ES)203-961-6 (č. Indexu)603-096-00-8 (REACH čís)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
propán-2-ol	(č. CAS)67-63-0 (č.v ES)200-661-7 (č. Indexu)603-117-00-0 (REACH čís)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12 - 16 - alkyldimetylamónium-chloridy	(č. CAS)68424-85-1 (č.v ES)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Dbajte o vitálne funkcie. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' oživte. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Obet' udržiavajte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Odneste obet' na čerstvý vzduch.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody . Ak podráždenie pretrváva, zoberte zasiahnutú osobu k lekárovi.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Take victim to an ophtalmologist if irritation persists.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nenavodzujte zvracanie. Prehltnutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Možno použiť všetky hasiace médiá.
- Nevhodné hasiace prostriedky : None to our knowledge. If there is a fire close by, use suitable extinguishing agents.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Prchavé komponenty tvoria horľavú zmes spolu so vzduchom.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Bezpečnostné okuliare, rukavice.
- Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Kontaminované odevy vyčistíte.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu do kanálov. Zabráňte znečisteniu pôdy a vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu; nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Čistenie (ošetrovanie) namočených podláh s veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : meet the legal requirements. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
- Hygienické opatrenia : Observe normal hygiene standards. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávajúte mimo dosahu mrazu.
Podmienky skladovania	: Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Meet the legal requirements.
Maximálna doba skladovania	: 24 mesiac
Teplo a zdroj vznietenia	: Uchovávajúte mimo dosahu tepla.
Skladový priestor	: Meet the legal requirements.
Osobitné predpisy pre obal	: Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe. correctly labelled.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Bezpečnostné okuliare.



Ochrana rúk

: Neoprén, nitrily, 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.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Číry.
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Characteristic odour.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8,5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
index lomu	: 1,34
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: >= 63 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota @20°C	: 996,3 kg/m ³
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Kow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický @40°C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický @40°C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Škodlivý pri vdýchnutí.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ATE CLP (prach, hmla)	1,500 mg/l/4h
-----------------------	---------------

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12 - 16 -alkyldimetylamónium-chloridy (68424-85-1)

ATE CLP (orálne)	500,000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	----------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 8,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 8,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

TLM ryby 1	<
------------	---

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12 - 16 -alkyldimetylamónium-chloridy (68424-85-1)

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Perzistencia a degradovateľnosť	The surfactants are biodegradable. Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.
---------------------------------	--

propán-2-ol (67-63-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky degradovateľné vo vode. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol (67-63-0)

Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 3082

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne nenovanie pre dopravu : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave : UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
(quaternary ammonium compound), 9, III, (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9
Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie :



Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Klasifikačný kód (ONU) : M6
Oranžové tabule :



Špeciálne nariadenie (ADR) : 274, 335, 601
Prepravná kategória (ADR) : 3
Kód obmedzenia v tuneli : E
Obmedzené množstvá (ADR) : 5L
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
EAC kód : •3Z

14.6.2. Lodná doprava

EmS-číslo (1) : F-A, S-F

14.6.3. Letecká preprava

Pokyny „náklad“ (ICAO) : 964
Pokyny „pasažier“ (ICAO) : 964
Pokyny „pasažier“ - Obmedzené množstvá (ICAO) : Y964

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH
Neobsahuje látky z REACH

Alergizujúce prísady > 0,01%:

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

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

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

Akútna toxicita (inhalácia: prach, hmla) Kategória 4

Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4

Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie

Veľmi horľavá kvapalina a pary

Škodlivý po požití

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Škodlivý pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Veľmi toxický pre vodné organizmy

Veľmi horľavý

Škodlivý pri vdýchnutí

Škodlivý po požití

Spôsobuje popáleniny/poleptanie

Dráždi oči

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Žieravý

Veľmi horľavý

Nebezpečný pre životné prostredie

Dráždivý

Škodlivý

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku