



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Datum izdaje: 29/08/2013

Blend Version: 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars
Koda izdelka : W30205

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Antiseptic product for air conditioning.
dovoljenje št. Belgium : 5107B
dovoljenje št. Netherlands : 13725N

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

Xn; R20
N; R50

Celotno besedilo R-stavkov: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) : H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

Previdnostni stavki (CLP) : P261 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P501 - Odstraniti vsebino/posodo : Izdelek in njegovo posodo odstraniti v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov

Dišavni alergeni > 0,01 %:

D-LIMONENE
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Uredba o detergentih : Označevanje vsebine:(Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih.):

Sestavina	%
neionske površinsko aktivne snovi razkužila	<5%
Parfum	
D-LIMONENE	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju : Samo za profesionalne uporabnike.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Št. CAS)112-34-5 (Št. EC)203-961-6 (Indeks št)603-096-00-8 (REACH št)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
Propan-2-ol	(Št. CAS)67-63-0 (Št. EC)200-661-7 (Indeks št)603-117-00-0 (REACH št)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi	(Št. CAS)68424-85-1 (Št. EC)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Št. CAS)112-34-5 (Št. EC)203-961-6 (Indeks št)603-096-00-8 (REACH št)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	(Št. CAS)67-63-0 (Št. EC)200-661-7 (Indeks št)603-117-00-0 (REACH št)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi	(Št. CAS)68424-85-1 (Št. EC)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživiljanje. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Priskrbeti psihološko pomoč. Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Žrtev odpelji na svež zrak.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Ob stiku s kožo takoj sleti onesnaženo, popojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Če draženje ne poneha, odpeljati poškodovanca k zdravniku.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Take victim to an opthalmologist if irritation persists.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Usta dobro izprati z vodo. Ne sproži bruhanja. Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Lahko se rabijo vsi protipožarni materiali.
Neprimerna sredstva za gašenje : None to our knowledge. If there is a fire close by, use suitable extinguishing agents.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Hlapne sestavine tvorijo vnetljivo zmes z zrakom.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Zaščitna očala. Rokavice.
Postopki v sili : Določiti območje nevarnosti. Očistiti kontaminirana oblačila.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti pronicanje v kanalizacijo. Preprečiti onesnaževanje tal in vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode.
Postopki čiščenja : Vpito snov shraniti v zaprte posode. Umazane površine očistiti (obdelati) z veliko količino vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : meet the legal requirements. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Hraniti v zaprti posodi.
Higienski ukrepi : Observe normal hygiene standards. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti zaščiteno pred zmrzovanjem.
Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi. Meet the legal requirements.
Najdaljše obdobje skladiščenja : 24 meseci
Vročina in viri vžiga : Varovati pred toploto.
Kraj skladiščenja : Meet the legal requirements.
Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. correctly labelled.

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

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

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)
ES IOELV STEL (ppm)

15 ppm

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema : Rokavice. Varnostna očala.



Zaščita rok : Neopren. nitrili. PVC (Polivinilklorid). 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Prozorna, jasna.
Barva	: Brez barve.
Vonj	: Characteristic odour.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 8,5
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
indeks loma	: 1,34
Tališče/ talilno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: ≥ 63 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota @20°C	: 996,3 kg/m ³
Topnost	: Topno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:
Viskoznost Index	:
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

ATE CLP (prahom/meglice) 1,500 mg/l/4 h

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi (68424-85-1)

ATE CLP (oralno) 500,000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno
pH: 8,5

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno
pH: 8,5

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Rakotvornost : Ni zaupno

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) : Ni zaupno

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda : Zelo strupeno za vodne organizme.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

TLM pri ribah 1 <

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C 12 -16 -alkildimetil, kloridi (68424-85-1)

LC50 ribe 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Obstojnost in razgradljivost

The surfactants are biodegradable. Površinsko aktivne snovi v tem pripravku so v skladu z zahtevami glede biološke razgradljivosti, določenimi v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo pristojnim organom držav članic in jim je na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta omogočen vpogled vanje.

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

Obstojnost in razgradljivost

Biološko lahko razgradljiv v vodi. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Zmožnost kopičenja v organizmih Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN : 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Opis prevozne listine : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compound), 9, III, (E)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ZN) : 9

Nalepke nevarnosti (ZN) : 9



14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ZN) : III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno :



Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

Številka nevarnosti : 90

Razvrstitveni kod (ZN) : M6

Oranžne table :



Posebna določba (ADR) : 274, 335, 601

Kategorija prevoza (ADR) : 3

Koda omejitev za predore : E

Omejene količine (ADR) : 5L

Izvzete količine (ADR) : E1

EAC koda : •3Z

14.6.2. Prevoz po morju

Številka EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Zračni transport

Navodilo "tovor" (ICAO) : 964

Navodilo "potnik" (ICAO) : 964

Navodilo "potnik" - omejene količine (ICAO) : Y964

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, ki je vključena v seznam kandidatov REACH

Dišavni alergeni > 0,01 %:

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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)	Akutna toksičnost (vdihanje: prahu, meglice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči
H319	Povzročča hudo draženje oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihanju
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
R11	Lahko vnetljivo
R20	Zdravju škodljivo pri vdihanju
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
R34	Povzročča opekline
R36	Draži oči
R50	Zelo strupeno za vodne organizme
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
C	Jedko
F	Lahko vnetljivo
N	Okolju nevarno
Xi	Dražilno
Xn	Zdravju škodljivo

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka