



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E04.00

Julkaisupäivä: 29/08/2013

Blend Version: 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Airco-Clean® Ultrasonic for Cars
Tuotekoodi : W30205

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/sekoituksen käyttö : Antiseptic product for air conditioning.
lupanro. Belgium : 5107B
lupanro. Netherlands : 13725N

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

Maa
FINLAND

Järjestö/Yhtiö
Poison Information Centre

Osoite
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
HUS
SF - 00029Helsinki

Hätänumero
+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xn; R20
N; R50

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) : Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) : H332 - Haitallista hengitettynä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Turvausekkeet (CLP) : P261 - Vältä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta hengittämistä
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

D-LIMONENE
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:8REPA\$\$):

Ainesosa

ionittomat pinta-aktiiviset aineet
desinfointiaineet

Parfum

D-LIMONENE

BENZYL SALICYLATE

LINALOOL

%

<5%

2.3. Muut vaarat

Muut, luokitukseen vaikuttamattomat vaarat : Vain ammattikäyttöön.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro)112-34-5 (EY-nro)203-961-6 (Indeksinumero)603-096-00-8 (REACH-N:o)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
Propan-2-oli	(CAS-nro)67-63-0 (EY-nro)200-661-7 (Indeksinumero)603-117-00-0 (REACH-N:o)01-2119457558-25	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 R67
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 - 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit	(CAS-nro)68424-85-1 (EY-nro)270-325-2	0,5 - 1	C; R34 N; R50 Xn; R22

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro)112-34-5 (EY-nro)203-961-6 (Indeksinumero)603-096-00-8 (REACH-N:o)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-oli	(CAS-nro)67-63-0 (EY-nro)200-661-7 (Indeksinumero)603-117-00-0 (REACH-N:o)01-2119457558-25	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 - 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit	(CAS-nro)68424-85-1 (EY-nro)270-325-2	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu yleistä	: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.
Ensiapu hengitettynä	: Siirrä raikkaaseen ilmaan.
Ensiapu ihokosketuksena	: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiapu silmäkosketuksena	: Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Vietävä uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiapu nieltynä	: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älä oksennuta. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.
Soveltumaton sammutusväline	: Tietomme mukaan ei ole. Jos tulipalo on lähellä käytä sopivaa sammutusainetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon vaara	: Haihtuvat komponentit muod. ilman kanssa help. syttyv. seoks.
Räjähdystvaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.
---	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö	: Suojalasit. Käsineet.
Hätäsuunnitelmat	: Merkittävä vaara-alue. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö	: Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
-----------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin. Ehkäise maaperän ja veden saastuminen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen	: Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.
Puhdistusmenetelmät	: Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Saastuneet pinnat: puhdistu (käsittele) runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: täyttää lain vaatimukset. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Varastoi suljettuna.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	: Normaalihygieenia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Ei saa antaa jäätyä.
Varastointialue	: Säilytä tiiviisti suljettuna. Noudettava lain vaatimuksia.
Maksimaalinen varastointiaika	: 24 kuukausia
Kuumuus- ja syttymislähteet	: Suojattava lämmöltä.
Varastointialue	: Noudettava lain vaatimuksia.
Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä	: Säilytä alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoksietoksi)etanolli (112-34-5)

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus

: Neopreeni, nitrilit, PVC (Polyvinyylidloridi). Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Kirkasta.
Väri	: Väritön.
Haju	: Characteristic odour.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8,5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,34
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: >= 63 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 996,3 kg/m ³
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähättävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisäohjeet : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista hengitettynä.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

ATE CLP (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 8,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 8,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - vesi : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

TLM kalat 1 <

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 12 – 16 -alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)

LC50 kalat 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Pysyvyys ja hajoavuus The surfactants are biodegradable. Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

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

Pysyvyys ja hajoavuus Helposti biologisesti hajoava vedessä. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Biokertyvyys

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

Biokertyvyys Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

YK-nro : 3082

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (quaternary ammonium compound), 9, III, (E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK) : 9
Vaaralipukkeet (YK) : 9



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen :

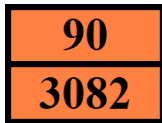


Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90
Luokittelukoodi (YK) : M6
Oranssi kilpi :



Erityiset määräykset (ADR) : 274, 335, 601
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Tunnelirajoitus : E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L
Vapautetut määrät (ADR) : E1
EAC-koodi : •3Z

14.6.2. merikuljetukset

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

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 964
Ohjeet "passenger" (ICAO) : 964
Ohjeet "passenger" - Rajoitetut määrät (ICAO) : Y964

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia
Ei sisällä REACH-kandidaattiaineita

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

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

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

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

Akuutti myrkyllisyys (hengittäminen:pöly,sumua) Katgoria 4

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys,Katgoria 2

Syttyvät nesteet, Katgoria 2

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Katgoria 3, narkoottiset vaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry

Haitallista nieltynä

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Haitallista hengitettynä

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Helposti syttyvää

Terveydelle haitallista hengitettynä

Terveydelle haitallista nieltynä

Syövyttävää

Ärsyttää silmiä

Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Syövyttävä

Helposti syttyvä

Ympäristölle vaarallinen

Ärsyttävä

Haitallinen

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta