



Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E05.02

Datum van uitgave: 12/04/2018

Blend Versie: 4

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

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Antiseptisch reinigingsproduct voor airconditioning.

toelatings-nr. België : 5107B

toelatings-nr. Nederland: 13725N

registratienummer Duitsland - BAUA: N-60052

registratienummer Polen: 6307/15

Deens registratienummer product: 2466972

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 - www.wynns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|---|--|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

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

Aquatic Chronic 3

H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, 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%:

BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

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

| Component | % |
|--|-----|
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| desinfectiemiddelen | |
| parfums | |
| BENZYL SALICYLATE | |
| LINALOOL | |

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Opgelet! Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % w | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | (CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 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 Identificatie-Nr) 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 (REACH-nr) 01-2119983287-23 | 0,99 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| camphor; bornan-2-one stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS-Nr) 76-22-2 (EG-Nr) 200-945-0 (REACH-nr) 01-2119966156-31 | 0,01 - 0,02 | Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 2, H371 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. 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 buurt 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 : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. De dampen niet inademen. Verontreinigde omgeving ventileren. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Verontreinigde oppervlakken reinigen met een zeepoplossing.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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 : Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Vorstvrij opslaan.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---|---|
| Opslagvoorwaarden | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. |
| Maximale opslagduur | : 24 maanden |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : Verwijderd houden van warmte. |
| Opslagplaats | : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Etikettering conform. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-Propanol (67-63-0)

| | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------------|
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (ppm) | 400 ppm |
| Frankrijk | VLE (mg/m ³) | 980 mg/m ³ |
| Frankrijk | VLE (ppm) | 400 ppm |

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 |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 10 ppm |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (ppm) | 15 ppm |
| Frankrijk | VLE (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Frankrijk | VLE (ppm) | 10 ppm |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (ppm) | 15 ppm |

camphor; bornan-2-one (76-22-2)

| | | |
|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 12 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 2 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 19 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 3 ppm |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 12 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 2 ppm |
| België | Kortetijdschaar (mg/m ³) | 19 mg/m ³ |
| België | Kortetijdschaar (ppm) | 3 ppm |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 12 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (ppm) | 2 ppm |

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 89 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 140,9 mg/l |

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-Propanol (67-63-0)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| PNEC aqua (zeewater) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 28 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 160 mg/kg voedsel |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 2251 mg/l |

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

| | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 101,2 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 67,5 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 60,7 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 40,5 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 50 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 11 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 4,4 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,44 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,32 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 56 mg/kg voedsel |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 200 mg/l |

camphor; bornan-2-one (76-22-2)

| | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 10 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 17,632 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 4,348 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,139 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,014 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,139 mg/kg droog gewicht |

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

camphor; bornan-2-one (76-22-2)

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0139 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 2,17 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 5,56 mg/kg voedsel |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0.1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : helder. |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 8,5 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| brekingsindex | : 1,34 |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : >= 63 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid @20°C | : 996,3 kg/m ³ |
| 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 |

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|--|
| VOC-gehalte | : 1,922 % |
| 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

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

ATE CLP (stof, nevel) 1,5 mg/l/4u

2-Propanol (67-63-0)

LD50 oraal rat 5840 mg/kg lichaamsgewicht Sherman

LD50 dermaal konijn 13900 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 25 mg/l

ATE CLP (oraal) 5840 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 13900 mg/kg lichaamsgewicht

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

LD50 oraal rat 7291 mg/kg lichaamsgewicht COBS, CD, BR

LD50 dermaal konijn 2764 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White

LC50 inhalatie rat (ppm) > 29 ppm @2h

ATE CLP (oraal) 7291 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 2764 mg/kg lichaamsgewicht

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

LD50 oraal rat 344 mg/kg

ATE CLP (oraal) 344 mg/kg lichaamsgewicht

camphor; bornan-2-one (76-22-2)

LD50 oraal rat 1310 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (oraal) 1310 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (stof, nevel) 1,5 mg/l/4u

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-Propanol (67-63-0)

LC50 vissen 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 Daphnia 1 24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (chronisch) 1000 mg/l @8d algae

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

LC50 vissen 1 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1 24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 vissen 1 96h 0,28 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1 48h 0,016 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algen) 72h 0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronisch) 21d 0,0042 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronisch vis 34d 0,032 mg/l Pimephales promelas

camphor; bornan-2-one (76-22-2)

LC50 vissen 1 96h 35 - 50 mg/l Danio rerio

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Persistentie en afbreekbaarheid De tensio-actieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve 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. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2-Propanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

2-Propanol (67-63-0)

Log Pow 0,05
Log Kow < 4
Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

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

Log Pow 1

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

2-Propanol (67-63-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EURAL-code : 20 01 19* - pesticiden
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

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

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (ADR) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

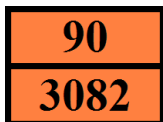
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (ADR) : M6

Oranje identificatiebord



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601

Transportcategorie (ADR) : 3

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 en de IBC-code

Niet van toepassing

Airco-Clean® Ultrasonic for Cars

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 1,922 %

Allergene geurstoffen > 0,01%:

| | |
|-------------------|-------|
| BENZYL SALICYLATE | 0,01% |
| LINALOOL | 0,02% |

15.1.2. Nationale voorschriften

Beroepsziektes : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de 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 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Sol. 2 | Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| STOT SE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H371 | Kan schade aan organen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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.