



Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 15.12.2023 Läbivaatamise kuupäev: 06.07.2022 Versioon: 5.07

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|-----------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Tootenimi | : Airco Clean |
| Tootekood | : W30205 |
| Tooteliik | : Detergent |
| Tooterühm | : Kommertstoode |

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|--|--|
| Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks | : Ainult erialaseks kasutamiseks |
| Aine/segude kasutusala | : Antiseptic product for air conditioning. |

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

ITW ADDITIVES INTL B.V.
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

Turustaja

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Turustaja

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Turustaja

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|--|------|
| Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria | H332 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria | H400 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria | H412 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | | |
|---------------------|--|-------|
| | GHS07 | GHS09 |
| Signaalsõna (CLP) | : Hoiatus | |
| Sisaldab | : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | |
| Ohulaused (CLP) | : H332 - Sissehingamisel kahjulik. H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. | |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P261 - Vältida udu, auru aine sissehingamist. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti. | |

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Piiratud professionaalsetele kasutajatele. Hoiatus! Vältida eksponeeritust - enne kasutamist hankida kindlad juhtnöörid. Enne kasutamist lugeda läbi kaasas olev juhend.

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| | |
|-------------------------|---|
| Koostisaine | |
| propaan-2-ool (67-63-0) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|--|---------|--|
| propaan-2-ool | CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 112-34-5 EÜ nr: 203-961-6 ELi tunnuscode: 603-096-00-8 REACH-i nr: 01-2119475104-44 | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | CAS nr: 68424-85-1 EÜ nr: 270-325-2 REACH-i nr: 01-2119970550-39 | 0,99 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=344 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|--|
| Üldised esmaabimeetmed | : Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : Kasutatavad on kõik kustutusvahendid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Teadaolevalt puuduvad. Kui läheduses on tulekahju, kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--------------|---|
| Tuleoht | : Lenduvad koostisained moodustavad õhuga segunedes tuleohtliku segu. |
| Plahvatusoht | : Toode ei ole plahvatusohtlik. |

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|-----------------------------|--|
| Tulekustutusmeetmed | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. |
| Hädaolukorraplaanid | : Piiritleda ohuala. Vältida aurude sissehingamist. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. |

6.1.2. Päästetöötajad

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. |
|---------------------|--|

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Loputada määrduvad pinnad seebiveega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
- Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida kaitstult külmumise eest.
- Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Õigusnormidega kooskõlas.
- Maksimaalne säilitusaeg : 36 kuud
- Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal soojusallikast.
- Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Märgistus vastavalt.

7.3. Eriksutus

Biotsiidi kasutada ohutult. Enne kasutamist lugeda läbi etikett ja tootekirjeldus. Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|--|---------------------------------|
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA | 200 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| OEL STEL | 400 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 osakest miljoni kohta (ppm) |

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
|---|---|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| OEL TWA | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 101,2 mg/m ³ |
| OEL STEL | 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| VME (OEL TWA) | 101,2 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| VLE (OEL C/STEL) | 67,5 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| AK (OEL TWA) | 67,5 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 101,2 mg/m ³ |

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 888 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 26 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 89 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 319 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 140,9 mg/l |

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|---|--------------------------|
| PNEC aqua (vahelduv, merevees) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 552 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 552 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 28 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Suukaudne) | |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus) | 160 mg/kg toidus |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 2251 mg/l |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 101,2 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 83 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 67,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 60,7 mg/m ³ |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 40,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 50 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 11 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 4,4 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,44 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,32 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Suukaudne) | |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus) | 56 mg/kg toidus |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 200 mg/l |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 5,7 mg/kehamassi kg/päev |

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) | |
|--|--------------------------|
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 3,96 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1,64 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 3,4 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,001 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 12,27 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 13,09 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 7 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 0,4 mg/l |

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töotsoonis hea ventilatsioon. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilikummi. Polüvinüülkloriid (PVC). Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0.1 mm.

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Värvitu. |
| Välimus | : selge läbipaistev. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispoint | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : ≥ 63 °C (ASTM D93) |
| Isestüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : 8,5 (ASTM E70) |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Lahustuv vees. |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 996 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel kahjulik.

Airco Clean

ATE CLP (tolm,udu) 1,5 mg/l/4h

propaan-2-ool (67-63-0)

LD50 suu kaudu rotil 5840 mg/kehamassi kg Sherman

LD50 naha kaudu küülikul 13900 mg/kehamassi kg

LC50 Sissehingamine - Rotil > 25 mg/l Vapour

2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5)

LD50 suu kaudu rotil 7291 mg/kehamassi kg COBS, CD, BR

LD50 naha kaudu küülikul 2764 mg/kehamassi kg New Zealand White

LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm] > 29 osakest miljoni kohta (ppm) @2h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LD50 suu kaudu rotil 344 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 8,5 (ASTM E70)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: 8,5 (ASTM E70)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

propaan-2-ool (67-63-0)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5)

Viskoossus, kinemaatiline < 6,1 mm²/s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid.

Ökoloogia – vesi : Väga mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Kala [1] | 96h 9640 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 24h 9714 mg/l daphnia magna |
| LOEC (krooniline) | 1000 mg/l @8d algae |

| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
|---|--|
| LC50 - Kala [1] | 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 24h 2850 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) | |
|---|--|
| LC50 - Kala [1] | 96h 0,28 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 0,016 mg/l Daphnia magna |
| ErC50 vetikad | 72h 0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 21d 0,0042 mg/l Daphnia Magna |
| NOEC krooniline kala | 34d 0,032 mg/l Pimephales promelas |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Airco Clean | |
|-----------------------|---|
| Püsivus ja lagunduvus | Sisalduvad pindaktiivsed ained on biolagunevad. Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ja antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. |

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|--------------------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |

12.3. Bioakumulatsioon

| propaan-2-ool (67-63-0) | |
|---------------------------------------|------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,05 |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | < 4 |
| Bioakumulatsioon | Ei ole bioakumuleeruv. |

| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
|---|---|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 1 |

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Koostisaine | |
|-------------------------|---|
| propaan-2-ool (67-63-0) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 20 01 19* - pestitsiidid
15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses | | | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | |
| KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (quaternary ammonium compound) | (quaternary ammonium compound) | (quaternary ammonium compound) | (quaternary ammonium compound) |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | |
| 9 | 9 | 9 | Mittekohaldatav |
| | | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.4. Pakendigrupp | | | |
| III | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | |
| Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah |
| Lisateave puudub | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

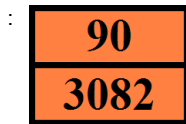
Klassifikatsioonikood (ADR) : M6
Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR) : 5l
Erandkogused (ADR) : E1
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 3
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 90

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oranžid numbrimärgid



EAC-kood

: •3Z

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Pesuainete määrus (648/2004)

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

LINALOOL

BENZYL SALICYLATE

Koostise märgistamine

| Koostisaine | % |
|----------------------------------|-----|
| mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5% |
| desinfektsioonivahendid | |
| parfüümid | |
| LINALOOL | |
| BENZYL SALICYLATE | |

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Registration no. Belgium : BE-REG-00517

Authorisation No. Switzerland: CHZN5877

luba nr. Netherlands : 13725N

Authorisation No. Germany - BAUA: N-60052

Authorisation No. Poland: 6307/15

Authorisation No. Denmark : 2466972

Prantsusmaa

| Kutsehaigused | |
|---------------|--|
| Kood | Kirjeldus |
| RG 84 | Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitriil ja propionitriil; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid |

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides aine on lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen : Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides aine on lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore

Taani riiklikud määrused : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |

Airco Clean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--|
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Skin Corr. 1B | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja