



Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 02/02/2023 Päivitetty: 06/07/2022 Versio: 1.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Airco Clean®
Tuotekoodi : W30212
Tuotetyyppi : Pesuaineella
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Antiseptinen tuote ilmastointijärjestelmälle

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

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

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätännumero | Huomautus |
|-----|---------------------------|--|----------------|-----------|
| | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 | |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoriya 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriya 2 H319
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoriya 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------|--|
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H315 - Ärsyttää ihoa. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa. |

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Vain ammattikäyttöön. Varoitus - vältettävä altistumista - luettava erityisohjeet ennen käyttöä. Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|------------------------|---|
| Propan-2-oli (67-63-0) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|-------------|--|
| 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 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 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 |
| Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit | CAS-nro: 68424-85-1 EY-nro: 270-325-2 REACH-N:o: 01-2119970550-39 | 1,01 – 1,05 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatketta potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Ei tiedossa. Käytä lähellä olevien paloon sopivaa sammutusainetta. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------|---|
| Palovaara | : Haihtuvat aineosat muodostavat ilman kanssa syttyvän seoksen. |
| Räjähdyksivaara | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. |
| Hätätoimenpiteet | : Vaara-alue on merkittävä. Älä hengitä höyryjä. Tuuleta vuotoalue. Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. |
|-----------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|--|
| Suojarakenteet | : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin. |
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioiden avulla hävitystä varten. Huuhtelee saastuneet pinnat saippualliuoksella. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä. |
| Varastointiolosuhteet | : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säännösten mukainen. |
| Varastointiaika enintään | : 24 kuukautta |
| Kuumuus ja syttymislähteet | : Suojattava lämmöltä. |
| Varastointialue | : Säännösten mukainen. |
| Erityiset pakkausta koskevat määräykset | : Säilytä alkuperäispakkauksessa. |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Airco Clean® | |
|---|--|
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Camphre (synthétique) # Kamfer (synthetisch) |
| Sääntelyä koskeva viite | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Propan-2-oli (67-63-0) | |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5) | |
|--|-------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 101,2 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| VME (OEL TWA) | 101,2 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 15 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 67,5 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 10 ppm |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| AK (OEL TWA) | 67,5 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 101,2 mg/m ³ |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

| Propan-2-oli (67-63-0) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 888 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 26 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 89 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 319 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, merivesi) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 552 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Propan-2-oli (67-63-0) | |
|---|--------------------------------|
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Suun kautta) | |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys) | 160 mg/kg elintarviketta |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 2251 mg/l |
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 101,2 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 67,5 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 60,7 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 40,5 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 11 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 4,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 0,44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 0,32 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Suun kautta) | |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys) | 56 mg/kg elintarviketta |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 200 mg/l |
| Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit (68424-85-1) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 5,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 3,96 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1,64 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 3,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)

PNEC (Vesi)

| | |
|------------------------|------------|
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,001 mg/l |

PNEC (Sedimentti)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 12,27 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 13,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

PNEC (Maaperä)

| | |
|--------------|-----------------------------|
| PNEC maaperä | 7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
|--------------|-----------------------------|

PNEC (Jätevedenpuhdistamo)

| | |
|--------------------------|----------|
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 0,4 mg/l |
|--------------------------|----------|

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC)

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Läpäisy aika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0.1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------|---------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : Väritön. |
| Olomuoto | : kirkas. |
| Haju | : ominainen. |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat | : Ei saatavilla |
| Alempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : ≥ 63 °C (ASTM D93) |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : 8,5 (ASTM E70) |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei saatavilla |
| Liukoisuus | : Liukenee veteen. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrinpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrinpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 999 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Propan-2-oli (67-63-0) | |
|----------------------------|----------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 5840 mg/kg ruumiinpainoa Sherman |
| LD50 ihon kautta, kani | 13900 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 25 mg/l Vapour |

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5) | |
|---------------------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 7291 mg/kg ruumiinpainoa COBS, CD, BR |
| LD50 ihon kautta, kani | 2764 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm] | > 29 ppm @2h |

| Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1) | |
|---|-----------|
| LD50 suun kautta, rotta | 344 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys | : Ärsyttää ihoa. pH: 8,5 (ASTM E70) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 8,5 (ASTM E70) |
| 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 |

| Propan-2-oli (67-63-0) | |
|--|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5) | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 6,1 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|--|---|
| Ympäristövaikutukset - yleiset | : Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia. |
| Ympäristövaikutukset - vesi | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) | : Ei luokiteltu |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

| Propan-2-oli (67-63-0) | |
|------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 9640 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 24h 9714 mg/l daphnia magna |
| LOEC (krooninen) | 1000 mg/l @8d algae |

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5) | |
|---------------------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 24h 2850 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit (68424-85-1)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 0,28 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 0,016 mg/l Daphnia magna |
| ErC50 levät | 72h 0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (krooninen) | 21d 0,0042 mg/l Daphnia Magna |
| NOEC krooninen kala | 34d 0,032 mg/l Pimephales promelas |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Airco Clean®

| | |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat biologisesti hajoava. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen 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 | Nopeasti biohajoava. |
|-----------------------|----------------------|

12.3. Biokertyvyys

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

| | |
|--|--------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,05 |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | < 4 |
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |

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

| | |
|--|---|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1 |
|--|---|

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

| | |
|------------------------|---|
| Propan-2-oli (67-63-0) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
|------------------------|---|

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen.

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 15 01 02 - muovipakkaukset
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
16 03 05* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|--|------------------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | |
| Ei sovellettavissa | UN 3082 | UN 3082 | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | |
| Ei sovellettavissa | UN 3082 , 9 | UN 3082 , 9 | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | |
| Ei sovellettavissa | 9 | 9 | Ei sovellettavissa |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| Ei sovellettavissa | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

LINALOOL

BENZYL SALICYLATE

| Sisältöä koskevat merkinnät | |
|------------------------------------|-----|
| Ainesosa | % |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | <5% |
| desinfointiaineet | |
| hajusteet | |
| LINALOOL | |
| BENZYL SALICYLATE | |

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Authorisation No. Italy: 20813

Ranska

| Ammattitaudit | |
|---------------|--|
| Koodi | Kuvaus |
| RG 84 | Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat sairaudet: tyydyttyneet tai tyydyttymättömät alifaattiset tai sykliset nestemäiset hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitroidut johdannaiset; alkoholit; glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliset eetterit, mukaan lukien tetrahydrofuraani; esterit; dimetyyliformamidi ja dimetyyliasetamiini; asetonitriili ja propionitriili; pyridiini; dimetyylisulfoni ja dimetyylisulfoksidi |

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit on sisällytetty luetteloon

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset : Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Classification in accordance with calculation methods of regulation (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| CLP | Luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| STP | Jätevedenpuhdistamo |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Tietolähteet : Käyttöturvallisuustiedote.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvät nesteet, kategoria 2 |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

Airco Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Corr. 1B | Ihosityttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.