



Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

MSDS Version: E05.04

Julkaisupäivä: 21/09/2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Airco-Clean®

Tuotekoodi : W30205

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

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. Häät puhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
	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

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

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

GHS09

Huomiosana (CLP) : Varoitus

Vaaralliset aineosat : Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Vaaralausekkeet (CLP) : H332 - Haitallista hengitettynä.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet (CLP) : P261 - Vältä sumun, höyryn hengittämistä.

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen tai erityisen jätteen vastaanottoaika.

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

BENZYL SALICYLATE

LINALOOL

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Asetus pesuaineista (648/2004/EY): Sisältöä koskevat merkinnät:(Asetus (EY) n:o 648/2004 pesuaineista, annettu 31 maaliskuuta 2004.):

Ainesosa	%
alifaattiset hiilivedyt, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
desinfiointiaineet	
hajusteet	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Vain ammattikäyttöön. Varoitus - vältettävä altistumista - luettava erityisohjeet ennen käyttöä. Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	% w	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	(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	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. 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 teko hengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatkettava 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.

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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 tulipaloo : 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 varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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 : 36 kuukautta

Kuumuus ja syttymislähteet : Suojattava lämmöltä.

Varastointialue : Säännösten mukainen.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Merkinnät seuraavan mukaisesti:

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 muuttajat

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

Belgia	Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
Belgia	Limit value [ppm]	200 ppm
Belgia	Short time value [mg/m ³]	1000 mg/m ³
Belgia	Short time value [ppm]	400 ppm
Ranska	VLE [mg/m ³]	980 mg/m ³
Ranska	VLE [ppm]	400 ppm

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-(2-butoksi)etanol (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
Belgia	Limit value [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Belgia	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgia	Short time value [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Belgia	Short time value [ppm]	15 ppm
Ranska	VLE [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Ranska	VLE [ppm]	10 ppm
Ranska	VME [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Ranska	VME [ppm]	15 ppm
Unkari	AK-érték	67.5 mg/m ³
Unkari	CK-érték	101.2 mg/m ³

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
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-butoksi)etanol (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

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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

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-alkyyliidimetyyli, 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
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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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.

Henkilönsuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta.

Muut tiedot

: Lämpöaika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0.1 mm.

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: kirkas.
Väri	: Väritön.
Haju	: ominainen.
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:n 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	:
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : 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 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.

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista hengitettynä.

Airco-Clean®

ATE CLP (pöly,sumu) 1.5 mg/l/4h

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

ATE CLP (suun kautta) 5840 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (ihon kautta) 13900 mg/kg ruumiinpainoa

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

ATE CLP (suun kautta) 7291 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (ihon kautta) 2764 mg/kg ruumiinpainoa

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

LD50 suun kautta, rotta 344 mg/kg

ATE CLP (suun kautta) 344 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyyksi/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

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia.

Ympäristövaikutukset - vesi : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

LC50 kalat 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

EC50 vesikirppu 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 vesikirppu 1 24h 2850 mg/l Daphnia magna

EC50 muut vesieliöt 1 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 kalat 1 96h 0.28 mg/l Pimephales promelas

EC50 vesikirppu 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

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

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

Pysyvyys ja hajoavuus

Nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

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

Log Pow

0.05

Log Kow

< 4

Biokertyvyys

Ei biokertyvyyttä.

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

Log Pow

1

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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. 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.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 20 01 19* - torjunta-aineet
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)

: 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
(ADR)

: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)

: UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (quaternary ammonium compound), 9, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR)

: 9

Varoituslipukkeet (ADR)

: 9



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)

: III

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen



Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa.

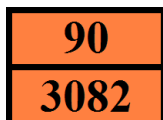
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90

Luokituskoodi (ADR) : M6

Oranssikilpi :



Eryitysmääräykset (ADR) : 274, 335, 375, 601

Kuljetuskategoria (ADR) : 3

Rajoitetut määrät (ADR) : 5I

Poikkeusmäärät (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 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

BENZYL SALICYLATE	0.01%
LINALOOL	0.02%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille : 3 - Erittäin vaarallinen vedelle (WGK)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4

Airco-Clean®

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.