

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE VERHOILUSUOJA

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 12.10.2020 |
| Tarkistuspäivä | 10.05.2022 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|---------------|---|
| Kauppanimi | SOFTCARE VERHOILUSUOJA |
| UFI-tunniste | NE80-204P-R00U-PAAD |
| GTIN-nro | 6416977712855 |
| Pakkaustiedot | Pakkaustyyppi: Suihkepullo Pakkauskoko: 500 mL |

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

| | |
|------------------------------|---|
| Aineen/seoksen käyttö | Varusteiden suojaukseen. |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-CLN-16.5 Impregnation products for finished textiles and leather goods |
| Ei-suositeltavat käyttötavat | Älä hengitä sumua. Käytä myyntipakkauksen ohjeiden mukaisesti. |
| Teollisuuskäyttö | Ei |
| Ammattikäyttö | Kyllä |
| Kuluttajakäyttö | Kyllä |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|----------------|--|
| Yrityksen nimi | Pool4You Oy |
| Postiosoite | Alasinkatu 1-3 |
| Postinumero | 40320 |
| Paikkakunta | Jyväskylä |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | +358 10 5058 690 |
| Sähköposti | pool4you@pool4you.fi |
| Verkkosivu | www.pool4you.fi |
| Y-tunnus | 0522611-3 |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|--|
| Hätänumero | Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk. |
| | Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk. |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|--|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 |
|---|--|

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|--------------------|--|
| Etiketin tiedot | Propan-2-oli |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä sumun/suihkeen hengittämistä. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten virallisten määräysten mukaisesti. |
| Täydentävät tiedot | EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-----------------|--|
| PBT / vPvB | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5. |
| Terveysvaikutus | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Varmista riittävä ilmanvaihto. |
| Muut vaarat | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä |

ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|-------------------------|---|---|------------|--------------|
| Propan-2-oli | CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 85 - 100 % | |
| n-Butyyliasetaatti | CAS-numero: 123-86-4 EY-numero: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066 | 1 - 5 % | |
| Fluoropolymer~ | CAS-numero: 1793072-86-2 EY-numero: 863-119-4 | Acute Tox. 3; H331 | 1 - 3 % | |
| Seoksen kuvaus | Isopropanoli (Propan-2-oli) -pohjainen fluorotelomeeri-polymeeriseos. | | | |
| Huomautuksia aineosista | Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16. | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|---|
| Yleistä | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. |
| Hengitystiet | Raitis ilma ja lepo. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| Ihokosketus | Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. |
| Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet | Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|----------------------------------|---|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Niellynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. |
|----------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon kuivumiseen, ärtymiseen, halkeiluun ja dermatiittiin. |
|------------------------------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|---|
| Lääketieteellinen hoito | Suosittelaaan hoidettavaksi isopropanolimyrkytyksenä. |
| Muut tiedot | Silmä-ärsytys ja hengitysoireet: Hoito oireiden mukaan. |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä suoraa vesisuihkua. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Syttyvä neste ja höyry. Tulipalossa tai kuumennettaessa paineen kasvu voi aiheuttaa säiliön räjähtämisen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Viemäriin valuminen voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Höyryt voivat muodostaa syttyvän tai räjähtävän seoksen ilman kanssa. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x). Fluorivety (HF). Savu ja ärsyttävät höyryt. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaite ja suojarahku. |
|------------------|---------------------------------------|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaa ja pintoja. Käytä asianmukaisia suojarahusteita. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövarotoimet | Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|---|
| Leviämisen estäminen | Patoa vuoto tarvittaessa. Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljettuun tilaan. |
| Puhdistaminen | Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. |

Muut tiedot

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysvaarallisiin tiloihin hyväksytyjä sähkölaitteita. Likainen imeytysaine voi aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdysuojattuja laitteita.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Suojaa jäätymiseltä. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. Suojaa jäätymiseltä. Varastoi lukitussa tilassa.

Soveltuvat pakkaustavat

Soveltumattomat pakkaus- ja pinnoitemateriaalit: Luonnonkumi. PVC. Polyamidi. Metyyli-metakrylaattimuovit.
Soveltuvat pakkaus- ja pinnoitemateriaalit: Ruostumaton teräs. Lasi.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön. Varastoi erillään palovaarallisten aineiden säilytykseen hyväksytyssä tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--|----------------------|---|-------|
| Propan-2-oli | CAS-numero: 67-63-0 | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³ | |
| n-Butyyliasetaatti | CAS-numero: 123-86-4 | Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 240 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 150 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 725 mg/m ³ | |
| Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia | HTP-arvot 2020. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|---------|---|
| Aineosa | Propan-2-oli |
| DNEL | <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 888 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 319 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 500 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 26 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 89 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 141 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 141 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 28 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti</p> |

| | |
|---------|---|
| | Arvo: 552 mg/kg |
| | Altistumisreitti: Merisedimentti |
| | Arvo: 552 mg/kg |
| Aineosa | n-Butyyliasetaatti |
| DNEL | Ryhmä: Ammattikäyttö |
| | Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) |
| | Arvo: 960 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö |
| | Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) |
| | Arvo: 960 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö |
| | Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) |
| | Arvo: 480 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö |
| | Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) |
| | Arvo: 480 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö |
| | Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) |
| | Arvo: 859,7 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö |
| | Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) |
| | Arvo: 859,7 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö |
| | Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) |
| | Arvo: 102,34 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö |
| | Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) |
| | Arvo: 102,34 mg/m ³ |
| PNEC | Altistumisreitti: Makea vesi |
| | Arvo: 0,18 mg/l |
| | Altistumisreitti: Merivesi |
| | Arvo: 0,018 mg/l |
| | Altistumisreitti: Vesi |
| | Arvo: 0,36 mg/l |
| | Viite: Satunnaiset päästöt |
| | Altistumisreitti: Makean veden sedimentti |
| | Arvo: 0,981 mg/kg |
| | Altistumisreitti: Merisedimentti |
| | Arvo: 0,0981 mg/kg |
| | Altistumisreitti: Maaperä |
| | Arvo: 0,0903 mg/kg |

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 35,6 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. EN 374.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

Hengityksen lisäsuojaus Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa ärsyttävien höyryjen/huurujen muodostumista.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Vaihtelee kirkkaasta luonnonvalkoiseen. |
| Haju | Alkoholi. Pistävä. Makeahko. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| pH | Huomautukset: Ei määritettävissä. |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: -89,5 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 82,5 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: 12 °C |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Syttyvyys | Ei tiedossa. |
| Räjähdyksraja | Arvo: 2 - 12,7 % |
| Höyrynpaine | Arvo: 5,87 kPa Lämpötila: 25 °C |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Tiheys | Arvo: 0,830 g/cm ³ |
| Liukoisuus | Liutin: Vesi Huomautukset: Liukenee veteen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Arvo: 0,05 Menetelmä: log Pow |
| Itsesyttymislämpötila | Arvo: 425 °C |
| Viskositeetti | Arvo: ≤ 1000 mPa.s |
| Räjähättävyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--------------|----------------|
| Huomautukset | Ei ilmoitettu. |
|--------------|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------|--|

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------------------------------|--|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä. Kuumuus. Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta. |
|------------------------|---|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|--|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat materiaalit. Peroksidit. (Esim. natriumhypokloriitti, perkloorihappo, kromi(VI), oksidit ja perklooraattit) Räjäheteet. Vahvat hapot. Vahvat alkalit. Ammoniakki. |
|-------------------------|--|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 4700 - 5800 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: Isopropanoli

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 8 t
Arvo: 19000 ppm
Laji: Rotta
Huomautukset: Isopropanoli

Aineosa

n-Butyyliasetaatti

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 403
Arvo: 10760 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 14000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Kani

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Arvo: 23,4 mg/l
Koe-eläinlajit: Rotta

Aineosa

Fluoropolymer~

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyry)
Kesto: 4 t
Arvo: 2,1 mg/l
Koe-eläinlajit: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Voi kuitenkin ärsyttää ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Herkistyminen | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. |
| Mutageenisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. |
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. |

Altistumisen oireet

| | |
|-------------------------|--|
| Jos niehty | Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. |
| Jos ihokontakti | Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa. |
| Jos tuotetta hengitetty | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Jos roiskeita silmiin | Ärsyttää silmiä. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
|---|--|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|---|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 9640 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | Arvo: > 2000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Arvo: 5102 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna |

| | |
|--------------|--|
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|--------------|--|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Hapettuu ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta. |
|--|---|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|--|
| Biokertyvyyden arviointi | Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä. |
|--------------------------|--|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä. Isopropanoli: Haihtuu helposti. |
|------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

| | |
|---|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
|---|--|

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|--|
| Muut ekologiset tiedot | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|------------------------|--|

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Toimita tyhjat säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. |
| Muut tiedot | Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Kyllä |
|--------------------------------|-------|

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1219 |
| IMDG | 1219 |
| ICAO/IATA | 1219 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi | ISOPROPANOL |
| ADR/RID/ADN | ISOPROPANOLI |
| IMDG | ISOPROPANOL |
| ICAO/IATA | ISOPROPANOL |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|---------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|--|-----|
| IMDG:n mukainen merta saastuttava aine | Ei. |
|--|-----|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---------------------------|---|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 3 |
| Vaaramerkintä IMDG | 3 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi | D/E |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Vaaran tunnusno | 33 |

IMDG Lisätietoja

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-D |
|-----|----------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Koulutusohjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet
Valmistajan toimittamat tuotetiedot
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (25.02.2015)
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) 10.05.2022: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.

Versio 1

Laatija Sweco Finland Oy

Huomautukset Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.