

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**WR+ aerosoli**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 02.05.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi WR+ aerosoli
Tuotekoodi 4805A4 ja -A8

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

Aineen/seoksen käyttö Monitoimiöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab
Postiosoite Kivipyykintie 10
Postinumero 01260
Paikkakunta VANTAA
Maa Suomi
Puhelin 09 894 6430
Sähköposti sales-finland@orapi.com
Y-tunnus FI17546595

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229

| | |
|---|--|
| | STOT SE 3; H336 |
| | Asp. Tox. 1; H304 |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|--------------------------------------|---|
| Etiketin tiedot | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 Älä hengitä höyryä/suihketta. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. |
| Täydentävät tiedot | EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH 208 Sisältää SULFONAATIT, MAAÖLJY, KALSIUMSUOLAT. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) | Asp. Tox.1, H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP, liite I, 1.3.3) mukaan aerosolituotetta ei tarvitse merkitä. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty. |
| Muut vaarat | Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table . |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|--|---|---|--------------|--------------|
| HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA | CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 919-857-5 REACH-rek.nro: 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066 | ≥ 50 < 90 % | |
| (2-METOKSIMETYLLIETOKSI) -PROPANOLI | CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60 | Altistumisreitti : Hengitystiet Arvo : 3404,47 mg/l Altistumisreitti : Ihon läpi Arvo : 9510 mg/kg bw Altistumisreitti : Suun kautta Arvo : 8740 mg/kg bw | ≥ 2,5 < 10 % | 2 |
| HIILIDIOKSIDI | CAS-numero: 124-38-9 EY-numero: 204-696-9 | Press. Gas; H281 | ≥ 2,5 < 10 % | 2 |
| SULFONAATIT, MAAÖLJY, KALSIUMSUOLAT | CAS-numero: 61789-86-4 EY-numero: 263-093-9 REACH-rek.nro: 01-2119488992-18 | Skin Sens. 1; H317 SCL Skin Sens. 1B: H317 C ≥ 10% | ≥ 2,5 < 10 % | |

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautuksia aineosista Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. HTP-arvo kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. |
| Hengitystiet | Jos sumua on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. |
| Ihokosketus | Riisuttava välittömästi läpi kostunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Nieleminen | Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Katso kohta 11. |
|-------------------------------|-----------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vaahto, CO ₂ , jauhe tai vesisumu. |
|---------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Soveltumattomat sammutusaineet | Suuritehoinen paloruisku. |
|--------------------------------|---------------------------|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. |
|-------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilioksidit. Hiilivedyt. Rikkioksidit. Aldehydit. |
|-----------------------------|--|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
|------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| Muut tiedot | Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. |
|-------------|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Tuuletettava alue. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara. |
|----------------------|--|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöön. |
|---------------------|---|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|---|
| Leviämisen estäminen | Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). |
|----------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| Puhdistaminen | Puhdistettava ensisijaisesti pesuaineella. |
|---------------|--|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä kuivassa paikassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--|------------------------|--|-------|
| HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA | CAS-numero: 64742-48-9 | HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: öljysumu | |
| (2-METOKSIMETYLIETOKSI) -PROPANOLI | CAS-numero: 34590-94-8 | HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/ m ³ Huomautukset: iho | |
| HIILIDIOKSIDI | CAS-numero: 124-38-9 | HTP-arvo (8 h) : 5000 ppm HTP-arvo (8 h) : 10000 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 9100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 18000 mg/m ³ | |
| Raja-arvot | Lähde: HTP-arvot 2020. | | |

DNEL / PNEC

Aineosa

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 208 mg/kg bw/day

| | |
|---------|--|
| | <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 871 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 125 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 125 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 185 mg/m³</p> |
| Aineosa | (2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| DNEL | <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 308 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 283 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 37,2 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 121 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 36 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,74 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 70,2 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 7,2 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 19 mg/l</p> <p>Arvo: 190 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|---|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. |
|---|---|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|---|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja. |
|-----------------------------|---|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------|--|
| Soveltuva käsinetyyppi | Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsiineet. |
| Soveltuvat materiaalit | Esim. nitrilikumi (NBR), polyvinyylialkoholi (PVA). |

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|---|
| Soveltuvat suojavaatteet | Työvaatetus. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä tarvittaessa, riskinarvion mukaisesti, standardin EN13034/ EN13034+A1 mukaisia rajoitetusti roisketiiviitä suojahaalareita (tyyppi 6) nestemäisiä kemikaaleja vastaan tai standardin EN14605+A1 mukaisia kemikaalinsuojavaatteita, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB3 ja PB4). Tarvittaessa EN13832-2 mukaiset saappaat tai kemikaalinkestävät suojakengät. |
|--------------------------|---|

Hengityksensuojaus

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toimenpiteet hengityksensuojaukseen | Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. |
| Suosittelut välinetyyppi | Puoli- tai kokonaamari (EN140/EN136) yhdistetyllä kaasu/hiukkassuodattimella A+P2 (EN141/EN14387). Kiinteiltä hiukkasilta suojaa EN149 mukainen suodattava puolinaamari FFP1 tai FFP2. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Olomuoto | neste |
| Väri | keltainen |
| Hajukynnys | Huomautukset: ei määritetty |
| pH | Huomautukset: ei koske tuotetta |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: ei määritetty |
| Jäätymispiste | Huomautukset: ei määritetty |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: merkityksetön |
| Leimahduspiste | Huomautukset: ei määritetty |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty |
| Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: ei määritetty |
| Höyrynpaine | Huomautukset: merkityksetön |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 0,75 -0,85 |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenematon |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: ei määritetty |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: merkityksetön |
| Viskositeetti | Huomautukset: ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Kemiallinen palamislämpö: ei määritetty Deflagraatioitiheys: ei määritetty Syttymisetäisyys: ei määritetty Liekin korkeus: ei määritetty |
|--|---|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|---------------|--|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa olosuhteissa. |
|--------------|-------------------------------------|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Erittäin helposti syttyvä. |
|---------------------------------------|----------------------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Kuumuus, liekit ja kipinät. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. |
|------------------------|---|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Vahvat hapot ja hapettavat aineet. |
|-------------------------|------------------------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilivedyt. Aldehydit. Rikkioksidit. |
|------------------------------|---|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|--|---|
| <p>Aineosa</p> <p>Välitön myrkyllisyys</p> | <p>HILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 401 Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD TG 402 Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: > 5000 mg/m³ Koe-eläinlajit: rotta</p> |
| <p>Aineosa</p> <p>Välitön myrkyllisyys</p> | <p>(2-METOKSIMETYYYLIETOKSI)-PROPANOLI</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 8740 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 9510 mg/kg Koe-eläinlajit: kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Kesto: 4 t Arvo: 3404,47 mg/l Koe-eläinlajit: rotta</p> |
| <p>Aineosa</p> <p>Välitön myrkyllisyys</p> | <p>SULFONAATIT, MAAÖLJY, KALSIUMSUOLAT</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 16000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> |

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| | |
|--|--|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aineosa | SULFONAATIT, MAAÖLJY, KALSIUMSUOLAT |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Menetelmä: Buehler Test Tulos: herkistävä |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihon herkistymisen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

Altistumisen oireet

| | |
|-------------------------|--|
| Jos nielty | Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). |
| Jos ihokontakti | Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Jos tuotetta hengitetty | Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. |
| Jos roiskeita silmiin | Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|-------------|------------------------------|
| Muut tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|-------------|------------------------------|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------|---|
| Aineosa | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD TG 203</p> |
| Aineosa | (2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Poecilia reticulata</p> |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD TG 201</p> |
| Aineosa | (2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 969 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD TG 201</p> |
| Aineosa | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202</p> |
| Aineosa | (2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1919 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna</p> |
| Ekotoksisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--------------|---|
| Aineosa | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTEJA |
| Biohajoavuus | Huomautukset: Nopeasti biohajoava. |
| Aineosa | (2-METOKSIMETYLYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| Biohajoavuus | Huomautukset: Nopeasti biohajoava. |
| Aineosa | SULFONAATIT, MAAÖLJY, KALSIUMSUOLAT |
| Biohajoavuus | Huomautukset: Ei nopeasti biohajoava. |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------|--|
| Aineosa | (2-METOKSIMETYLYLIETOKSI)-PROPANOLI |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Menetelmä: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi Log Kow = 1,01 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|---|
| Liikkuvuus | Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. |
|------------|---|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|----------------------------------|------------------------------|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

| | |
|---|------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|---|------------------------------|

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|------------------------|------------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä |
| Kansallinen lainsäädäntö | Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
|-------------|------|

| | |
|-----------|------|
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLIT |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
| IMDG | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------------|------------------------------|

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi | (D) |
| Rajoitetut määrät | 1 L |
| Kuljetuskategoria | 2 |

IMDG Lisätietoja

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Muita soveltuvia tietoja IMDG | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY |
| EmS | F-D, S-U |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|---------------------------|---|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten |
|---------------------------|---|

luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).
 Komission direktiivi 75/324/EEC aerosoleista ja sen muutos 2016/2037/EU.
 Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.
 - 30 prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt
 - hajusteet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H281 Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Lisätietoja Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 29.04.2022 v7.1

Käytetyt lyhenteet

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
 IATA: International Air Transport Association.
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
 PG: Packing group.
 LQ /LTD QTY= Limited Quantities.
 HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
 DNEL: Derived no effect level.
 PNEC: Predicted no effect concentration.
 STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.
 BCF: Biological concentration factor.
 NOEC: No Observed Effect Concentration.
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
 LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee.
 LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee.
 ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.
 EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-eliöistä (effective concentration).
 NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta.
 LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.

Versio

8