

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot. |
| 5.0 | 25.02.2022 | S00030322700 | |

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ELATUS PLUS
Design code : A15457H

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Sienihävite
Suositeltavia käyttörajoituksia : ammattikäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Tanska
Puhelin : + 45 32 87 11 00
Telefax : -
SDS-vastaavan sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 | H302: Haitallista nieltynä. |
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 | H332: Haitallista hengitettynä. |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1 | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet | H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

Lyhytalkainen (välitön) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen
hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee
pahoinvointia.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai
lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

Varastointi:

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä

ELATUS PLUS

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio 5.0 | Muutettu viimeksi: 25.02.2022 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S00030322700 | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot. |
|---------------|----------------------------------|--|--|

asianmukaiseen jätepisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

benzovindiflupyr
octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|---|--|--|----------------------|
| mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide | 1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) | >= 20 - < 30 |
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Ei sallittu 922-153-0 01-2119451097-39 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 20 - < 25 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy- | 9004-98-2 500-016-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 20 - < 30 |
| bentsovindiflupyyri (ISO) | 1072957-71-1 616-218-00-X | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 10 - < 20 |

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---------------------|
| | | M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100 | |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- | 99734-09-5 | Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Naftaleeni | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : | | | |
| cellulose, ethyl ether | 9004-57-3 | | $\geq 1 - < 10$ |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärill.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahrintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.
Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytä täyttä suojarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat | Peruste |
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|---------|
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|---------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | | | |
|---|--------------|------------------|--------------------------------|------------|
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Ei sallittu | TWA | 8 ppm 50 mg/m ³ | Toimittaja |
| bentsovindiflupyyri (ISO) | 1072957-71-1 | TWA | 1 mg/m ³ | Syngenta |
| cellulose, ethyl ether | 9004-57-3 | TWA | 10 mg/m ³ | Toimittaja |
| Naftaleeni | 91-20-3 | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 91/322/EEC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 1 ppm 5 mg/m ³ | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 2 ppm 10 mg/m ³ | FI OEL |

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset | Arvo |
|--|-----------------|------------------|---|--------------------------|
| bentsovindiflupyyri (ISO) | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,478 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Hengitys | Akuutit – systeemiset vaikutukset | 1,13 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 3,33 mg/kg |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,119 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1,67 mg/kg |
| | Kuluttajat | Suun kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 0,049 mg/kg |
| mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 166,67 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 23,81 mg/kg |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 50 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 14,29 mg/kg |
| | Kuluttajat | Suun kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 14,29 mg/kg |

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | | | |
|---|-------------|-------------|---|-----------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy- | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 294 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 2080 mg/kg |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 87 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1250 mg/kg |
| | Kuluttajat | Suun kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 25 mg/kg |
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 151 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 12,5 mg/kg |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 32 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 7,5 mg/kg |
| | Kuluttajat | Suun kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 7,5 mg/kg |
| Naftaleeni | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 25 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 25 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 3,57 mg/kg |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Ympäristöosasto | Arvo |
|--|----------------------------|---------------|
| bentsovindiflupyyri (ISO) | Makea vesi | 0,000095 mg/l |
| | Sekundaarinen myrkyllisyys | 2 mg/kg |
| | Maaperä | 0,041 mg/kg |
| | Merivesi | 0,000009 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0,053 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l |
| | Merisedimentti | 0,005 mg/kg |
| mixture of octanoic acid-decanoic acid- N,N- | Makea vesi | 0,026 mg/l |

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | |
|---|---------------------------------|--------------|
| dimethylamide | | |
| | Merivesi | 0,0026 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,077 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 2,12 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0,318 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,0318 mg/kg |
| | Maaperä | 5,23 mg/kg |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy- | Makea vesi | 0,002 mg/l |
| | Merivesi | 0,002 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 10 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 86,9 mg/kg |
| | Merisedimentti | 86,9 mg/kg |
| | Maaperä | 1 mg/kg |
| | Makea vesi - ajoittainen | 0,1 mg/l |
| Naftaleeni | Makea vesi | 0,0024 mg/l |
| | Merivesi | 0,0024 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 2,9 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0,0672 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,0672 mg/kg |
| | Maaperä | 0,0533 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Kasvosuojain

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy-aikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Lämpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytettävä sopivaa: Läpäisemätön vaatetus

Hengityksensuojaus : Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Sopiva hengityslaite: Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143) Hengityksensuojaimen suodatinluokka tulee valita suurimman odotetun epäpuhtauspitoisuuden (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) mukaan, joka voi esiintyä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli tämä pitoisuus ylitetään, on käytettävä paineilmalaitetta.

Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)

Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia. Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila : Kirkas tai hieman samea

Väri : ruskeankellertävä asti vaaleanruskea

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | |
|--|---|--|
| Haju | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajukynnys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamispiste/sulamisalue | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | : | 101 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi |
| Itsesyttymislämpötila | : | 365 °C |
| Hajoamislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | : | 4 - 8 Pitoisuus: 1 % w/v |
| Viskositeetti | : | |
| Viskositeetti, dynaaminen | : | 24,6 mPa.s (40 °C) 70,7 mPa.s (20 °C) |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | >= 22,0 mm ² /s (40 °C) |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : | |
| Vesiliukoisuus | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Tiheys | : | 0,978 g/cm ³ . (25 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | : | |
| Hiukkaskoko | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

9.2 Muut tiedot

| | | |
|-----------------|---|--|
| Räjähteet | : | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. |
| Haihtumisnopeus | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Pintajännitys | : | 31,3 mN/m, 20 °C |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Nieleminen
Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 1.086 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,54 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine/seos ei ole myrkyllinen määriteltynä vaarallisten

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

aineiden määräysten mukaan.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Hiiri): Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 55 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 0,56 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 5.000 mg/kg

Naftaleeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Tulos : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

bentsovindiflupyyri (ISO):

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Aineosat:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Laji : Kani
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:

Laji : Kani
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji : Hiiri
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Koetyyppi : hiiren lymfoomasolut
Laji : Hiiri
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Sukusolujen perimää : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

vaurioittavat vaikutukset-
Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi, Tämän aineen on raportoitu aiheuttavan kasvaimia tietyille eläinlajeille., Ei ole esitetty näyttöä siitä, että näitä havaintoja voitaisiin soveltaa ihmisiin.

Naftaleeni:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

cellulose, ethyl ether:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****bentsovindiflupyyri (ISO):**

Huomautuksia : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

Aspiraatiomyrkyllisyys**Aineosat:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,068 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,27 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 2,7 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,46 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 1,4 mg/l

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h

Aineosat:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 14,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,7 mg/l
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
leville/vesikasveille : 16,06 mg/l
Altistumisaika: 72 h

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,1 mg/l
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.
- Myrkyllisyys : EL50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
leville/vesikasveille : 7,9 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
0,22 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.

Ekotoksikologinen arviointi

- Krooninen myrkyllisyys : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieliöille

bentsovindiflupyyri (ISO):

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,0091 mg/l
Altistumisaika: 96 h

ELATUS PLUS

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 25.02.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00030322700 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

| | | |
|---|---|---|
| | | LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 0,0035 mg/l Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,056 mg/l Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 0,89 mg/l Altistumisaika: 96 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,42 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 96 h |
| | | ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,55 mg/l Altistumisaika: 72 h |
| | | NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,4 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 72 h |
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesielioille) | : | 100 |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille | : | EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 0,00095 mg/l Altistumisaika: 32 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Koetyyppi: Varhaisvaihe |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 0,0074 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Americamysis (hankoisjalkainen) |
| | | EC10: 0,012 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesielioille) | : | 100 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- | | |
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 21 mg/l Altistumisaika: 96 h |

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Naftaleeni:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Pysyvyys maaperässä : Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Naftaleeni:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden
jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BENZOVINDIFLUPYR)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BENZOVINDIFLUPYR)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : (-)
RID
Pakkausryhmä : III

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot. |
| 5.0 | 25.02.2022 | S00030322700 | |

Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Ksyleeni

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Naftaleeni

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

| | | | |
|----|-----------------------------------|------------------|------------------|
| E1 | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT | Määrä 1 100 t | Määrä 2 200 t |
|----|-----------------------------------|------------------|------------------|

Muut ohjeet:

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

| | |
|------|---|
| H228 | : Syttyvä kiinteä aine. |
| H301 | : Myrkyllistä nieltynä. |
| H302 | : Haitallista nieltynä. |
| H304 | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | : Ärsyttää ihoa. |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H331 | : Myrkyllistä hengitettynä. |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H351 | : Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat |
| 5.0 | 25.02.2022 | dotteen numero: | versiot. |
| | | S00030322700 | |

| | | |
|--------|---|---|
| H410 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | : | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Muiden lyhenteiden koko teksti

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Acute | : | Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle |
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Asp. Tox. | : | Aspiraatiovaara |
| Carc. | : | Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| Eye Dam. | : | Vakava silmävaurio |
| Flam. Sol. | : | Syttyvät kiinteät aineet |
| Skin Irrit. | : | Ihoärsytys |
| STOT SE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| 91/322/EEC | : | Komission direktiivi 91/322/ETY viiteraja-arvojen |
| FI OEL | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet |
| 91/322/EEC / TWA | : | Raja-arvot - 8 tuntia |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

ELATUS PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot. |
| 5.0 | 25.02.2022 | S00030322700 | |

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Luokitusmenetelmä:

| |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä |
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä |

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI