

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOGY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : VELOGY PLUS
Design code : A15457H

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Sienitautien torjunta-aine
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 : info.nordics@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.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

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 asianmukaiseen jättepisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

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	Ei sallittu 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 20 - < 30
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Ei sallittu 01-2119451097-39-xxxx	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	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 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys)	>= 10 - < 20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

		vesieliöille): 100	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 55 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,5 mg/l	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Naftaleeni	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
cellulose, ethyl ether	9004-57-3		>= 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 tahriintunut 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

Poistettava piilolasit.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Nieltynä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja 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.

Vaarat : Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistusvaarat 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.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Klooriyhdisteet
Fluoriyhdisteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : 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.

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 suojatoimenpiteitä.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

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 muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

	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
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
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
fatty acids, C8-10, Me esters	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	103,6 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	73,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,7 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	51,8 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,86 mg/m ³
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
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N- dimethylamide	Merisedimentti	0,005 mg/kg
	Makea vesi	0,026 mg/l
	Merivesi	0,0026 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,077 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,12 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,318 mg/kg
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- (9Z)-9-octadecenyl-omega- hydroxy-	Merisedimentti	0,0318 mg/kg
	Maaperä	5,23 mg/kg
	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	0,002 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	86,9 mg/kg
fatty acids, C8-10, Me esters	Merisedimentti	86,9 mg/kg
	Maaperä	1 mg/kg
	Makea vesi - ajoittainen	0,1 mg/l
	Makea vesi	0,0011 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0265 mg/kg
	Merivesi	0,00011 mg/l
Naftaleeni	Merisedimentti	0,00265 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	3,92 mg/l
	Maaperä	0,00871 mg/kg
	Makea vesi	0,0024 mg/l
	Merivesi	0,0024 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,9 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1 15.09.2025 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
S00038288199

	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

Silmien tai kasvojen suojaus : 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 aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy 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 suojarahustus 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

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

Olomuoto : Kirkas tai hieman samea

Väri : ruskeankellertävä asti vaaleanruskea

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 101 °C
Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi

Itsesyttymislämpötila : 365 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 4 - 8
Pitoisuus: 1 %w/v

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : 24,6 mPa.s (40 °C)
70,7 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti,
kinemaattinen : $\geq 22,0 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi

: Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

: Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys

: $0,978 \text{ g/cm}^3$ (25 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko

: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintajännitys : $28,0 \text{ mN/m}$, 25 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaalisti mitään ei ole odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä : Nieleminen
altistumisreittejä koskevat Hengitys
tiedot Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 1.086 mg/kg
kautta
Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,54 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine/seos ei ole myrkyllinen määriteltynä vaarallisten
aineiden määräysten mukaan.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
kautta 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 : LD50 (Rotta): 2.760 mg/kg
kautta Arvio: Aineosa/seos on vähän myrkyllinen yhdenkin nielaisun
jälkeen.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 55 mg/kg
kautta
Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 0,56 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

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

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

Naftaleeni:

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Tulos : Toistuva altistus ei aiheuta ihon kuivumista eikä halkeilua.

Aineosat:

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

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Tulos : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

bentsovindiflupyyri (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

Aineosat:

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

Laji : Kani
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

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

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

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

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Koetyyppi : hiiren lymfoomasolut
Laji : Hiiri
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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 vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

bentsovindiflupyyri (ISO):

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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
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
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,7 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
16,06 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : EC10: 1,3 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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
selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EL50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
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
vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

bentsovindiflupyyri (ISO):

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

LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 0,0035 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,056 mg/l
Altistumisaika: 96 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOGY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

selkärangattomille
Myrkyllisyys : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >
leville/vesikasveille 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 vesieläimille) : 100

Myrkyllisyys mikro- : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
organismeille Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 0,00095 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 32 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: Varhaisvaihe

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,0074 mg/l
muille veden Altistumisaika: 28 d
selkärangattomille Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)
(Krooninen myrkyllisyys) EC10: 0,012 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille) : 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

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieläimille

Naftaleeni:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

vesieliöille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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:

bentsovindiflupyyri (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä
osaympäristöihin

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 : Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).

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

Arvio : Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

Naftaleeni:

Arvio : Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).
Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (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 ojia 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.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkauksista kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkauksista kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

IMDG		
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	9
EmS Koodi	:	F-A, S-F
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran
nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai
sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous
Huomautuksia	: Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet	: 964
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous
Huomautuksia	: Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1	15.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
		S00038288199	

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 merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::
Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 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 E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista VAARAT
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
4.1 15.09.2025 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020
S00038288199

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.
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
Syngenta	: Syngenta Työperäisen altistumisen raja-arvot
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
Syngenta / TWA	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

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 asetus (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 - Hätäohjelma; 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 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VELOCITY PLUS

Versio 4.1 Muutettu viimeksi: 15.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S00038288199 Viimeinen toimituspäivä: 08.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2020

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 - Itsekkiihtyvän 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

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

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