

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

WAX REMOVER

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	10.11.2016
Tarkistuspäivä	17.11.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	WAX REMOVER
UFI-tunniste	K820-M0F4-C004-1QJ8
Tuotekoodi	A7800

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

Aineen/seoksen käyttö	Vahanpoistoaine
-----------------------	-----------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
	Puhelin: 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Lisätietoa luokituksesta	Tuotteella ei ole fysikaalisiin vaaroihin liittyvää luokitusta. Seos on luokiteltu ihoa syövyttäväksi, koska sen pH on enintään 2 tai vähintään 11,5 (CLP, Annex I, 3.2. 3). Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tiedossa tai ennakoitavissa olevia ympäristövahinkoja tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	DINATRIUMMETASILIKAATTI, 2-AMINOETANOLI
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä sumua/höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table . Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla asetetun Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
DINATRIUMMETASILIKAATTI	CAS-numero: 6834-92-0	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	3 - 5 %	

	EY-numero: 229-912-9 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37	STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 1152 mg/kg bw		
3-BUTOKSI-2-PROPANOLI	CAS-numero: 5131-66-8 EY-numero: 225-878-4 REACH-rek.nro: 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 3300 mg/kg bw	3 -5 %	
2-AMINOETANOLI	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 1089 mg/kg bw Altistumisreitit: Ihon läpi Arvo : 1100 mg/kg bw Altistumisreitit: Hengitystiet Arvo : 1,5 mg/l	1 -3 %	
(2-METOKSIMETYYLIETOKSI) -PROPANOLI	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60	Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 8740 mg/kg	1 -3 %	2
PROPAN-2-OLI	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 REACH-rek.nro: 01-2119457559-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Altistumisreitit: Hengitystiet Arvo : 30 mg/l	0,1 -1 %	
NATRIUMHYDROKSIDI	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: Spado REACH-rek.nro: 01-2119-457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	< 0,1 %	

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautuksia aineosista

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Hengitystiet	Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä ja huuhteluvesi syljetään pois. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvä.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit. Typpioksidit (NOx). Savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/ vuodon alueelle - liukastumisvaara. Vuoto on tukittava, mikäli se on turvallista.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Tarkastettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY ja STMa 188/2012 (928/2014) "Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta" edellyttämiin toimenpiteisiin.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
-------------	---

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat	Katso kohta 1.2
----------------------	-----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-AMINOETANOLI	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: iho Lähde: 2-aminoetanoli	
(2-METOKSIMETYLYLIETOKSI)-PROPANOLI	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ Huomautukset: iho	
PROPAN-2-OLI	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm	

		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ Huomautukset: kattoarvo
NATRIUMHYDROKSIDI	CAS-numero: 1310-73-2	
Raja-arvot	Lähde: HTP-arvot 2020.	

DNEL / PNEC

Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 6,22 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,49 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,55 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,74 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,74 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 7,5 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 7,5 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 1000 mg/l</p>
Aineosa	3-BUTOKSI-2-PROPANOLI
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 147 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 52 mg/kg bw/day</p>

PNEC	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 43 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 22 mg/kg bw/day
Aineosa	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
	Arvo: 12,5 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0,16 mg/kg
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,525 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,052 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 10 mg/l	
DNEL	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 2,36 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,236 mg/kg
	Arvo: 10 mg/l
	Huomautus: ajoittainen päästö
	2-AMINOETANOLI
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
	Arvo: 3,3 mg/kg bw/day
Ryhmä: Ammattikäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)	
Arvo: 1 mg/kg bw/day	
Ryhmä: Kuluttajakäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)	
Arvo: 2 mg/kg bw/day	
Ryhmä: Kuluttajakäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)	
Arvo: 0,24 mg/kg bw/day	
Ryhmä: Kuluttajakäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)	
Arvo: 3,75 mg/kg bw/day	
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0,0367 mg/kg

	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,085 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,0085 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,434 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,0434 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 100 mg/l</p> <p>Arvo: 0,028 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p>
<p>Aineosa DNEL</p>	<p>(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 238 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 308 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 36 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 121 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 37,2 mg/m³</p>
<p>PNEC</p>	<p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 19 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 190 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 7,02 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 70,2 mg/kg</p>

Aineosa	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,74 mg/kg
DNEL	<p>PROPAN-2-OLI</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 500 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 319 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 888 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 26 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 89 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 140,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 28 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 552 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2251 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 140,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 552 mg/kg</p>
Aineosa	NATRIUMHYDROKSIDI
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1 mg/m³</p>
Aineosa	NATRIUMDODEKYLIBENTSEENI-SULFONAATTI
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 52 mg/m³</p>

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 52 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
Arvo: 52 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
Arvo: 52 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 57,2 mg/kg bw/day

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)
Arvo: 80 mg/kg bw/day

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)
Arvo: 1,57 mg/cm²

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen)
Arvo: 1,57 mg/cm²

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 26 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 26 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
Arvo: 26 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
Arvo: 26 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 28,6 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)
Arvo: 40 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)
Arvo: 0,787 mg/cm²

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

	<p>Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 0,787 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 13 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen) Arvo: 13 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,693 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 50 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 27,5 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 27,5 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 25 mg/kg</p> <p>Arvo: 0,654 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p>
Aineosa	TETRANATRIUM ETYLEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI (EDTA)
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 3 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0,6 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 1,3 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 25 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,22 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä</p>

	<p>Arvo: 0,72 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 2,2 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 1,2 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 43 mg/l</p>
<p>Aineosa</p> <p>DNEL</p>	<p>TRINATRIUMNITRILO TRIASETAATTI</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3,5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 5,25 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0,8 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 2,4 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,3 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen) Arvo: 0,9 mg/kg bw/day</p>
<p>PNEC</p>	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,93 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,093 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 540 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3,64 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,364 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,182 mg/kg</p> <p>Arvo: 0,915 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi (NBR). Butylikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu- ja valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Työvaatetus. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä tarvittaessa EN13034/A1 mukaista suojavaatetusta (tyyppi 6) suojaamaan ihoa kemiallisilta roiskeilta.
--------------------------	--

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojauksvarustusta ei tarvita.
Suosittelut välinetyyppi	Kiinteiltä hiukkasilta suojaa EN149 mukainen suodattava puolinaamari FFP1 tai FFP2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	vaaleanruskea
Haju	saippuamainen
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 12,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: ei koske tuotetta
Haihtumisnopeus	Huomautukset: merkityksetön

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei koske tuotetta
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei koske tuotetta
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,04 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei koske tuotetta
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	ei määritetty
--	---------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet. Pelkistävät aineet.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämpöhajoaminen: Hiilioksidit. Typpioksidit (NOx).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Arvo: 553,6 mg/l</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys (pöly / sumu) Arvo: 75,49 mg/l</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 54806,24 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 55 359,84 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys (kaasut) Arvo: 226 472,07 ppm</p>
Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1152 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p>
Aineosa	2-AMINOETANOLI
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1089,0 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: ATE Arvo: 1089,0 mg/kg</p> <p>Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: ATE Arvo: 1100,0 mg/kg</p> <p>Altistumisreitit: Hengitys (kaasut) Menetelmä: ATE Arvo: 4500 ppm</p> <p>Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Menetelmä: ATE Arvo: 11,0 mg/l</p>

Aineosa	Altistumisreitit: Hengitys (pöly / sumu) Menetelmä: ATE Arvo: 1,5 mg/l
Välitön myrkyllisyys	(2-METOKSIMETYYYLIETOKSI)-PROPANOLI Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 8740 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 9510 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: 3404,47 mg/l Koe-eläinlajit: rotta Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: ATE Arvo: 8740 mg/kg Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: ATE Arvo: 9510 mg/kg Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Menetelmä: ATE Arvo: 3404 mg/l
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5840 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 13400 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: 30 mg/l Koe-eläinlajit: rotta Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Menetelmä: ATE Arvo: 30,0 mg/l

Aineosa	NATRIUMDODEKYLIBENTSEENI-SULFONAATTI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1080 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Menetelmä: ATE Arvo: 1080 mg/kg
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	TETRANATRIUM ETYLEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI (EDTA)
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1780 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (kaasun) Arvo: 4500 ppm Koe-eläinlajit: rotta Huomautukset: (ppmV) Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Arvo: 11,0 mg/l Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. (pölyn / sumun) Arvo: 1,5 mg/l Koe-eläinlajit: rotta Altistumisreitit: Hengitys. (pölyn / sumun) Menetelmä: ATE Arvo: 1,5 mg/l Menetelmä: ATE Arvo: 1780 mg/kg
Aineosa	TRINATRIUMNITRILO TRIASETAATTI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1740 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 10000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani

Altistumisreitit: Suun kautta

Menetelmä: ATE

Arvo: 1740 mg/kg

Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)

Arvo: 5,0 mg/l

Koe-eläinlajit: rotta

Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)

Menetelmä: ATE

Arvo: 5,0 mg/l

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: IARC Group 3: Syöpävaarallisuus ihmiselle ei ole luokiteltavissa.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Syövyttävää. Voi aiheuttaa palovammoja limakalvoihin, nieluun, ruokatorveen ja mahalaukkuun. Väkevän kemikaalin nieleminen voi aiheuttaa vakavan sisäisen vaurion.
Jos ihokontakti	Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä. Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää.
Jos roiskeita silmiin	Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla asetetun Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Brachydanio rerio
Aineosa	2-AMINOETANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 349 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Cyprinus carpio
Aineosa	(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Poecilia reticulata
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 9640 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: makean veden kala
Aineosa	TETRANATRIUM ETYLEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI (EDTA)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Aineosa	TRINATRIUMNITRILO TRIASETAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Lepomis macrochirus</p>
Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas</p>
Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 207 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus</p>
Aineosa	2-AMINOETANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 2,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus</p>
Aineosa	(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 969 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Selenastrum capricornutum</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 6999 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus</p>
Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1700 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	2-AMINOETANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

	<p>Arvo: 65 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,85 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1919 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 2285 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	TETRANATRIUM ETYLEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI (EDTA)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna</p>
Aineosa	2-AMINOETANOLI
Myrkyllisyys bakteereille	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC20 Altistumisaika: 30 min Laji: Aktiiviliete</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete</p>
Aineosa	TETRANATRIUM ETYLEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI (EDTA)
Myrkyllisyys kasveille	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l</p>

	Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: vannplanter
Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesielioille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Aineosa	DINATRIUMMETASILIKAATTI
Biohajoavuus	Huomautukset: Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.
Aineosa	(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Biohajoavuus	Arvo: 75 % Huomautukset: Nopeasti biohajoava. Testikausi: 28 pv
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Biohajoavuus	Arvo: 86 % Huomautukset: 100 mg/l Testikausi: 14 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	(2-METOKSIMETYYLIETOKSI)-PROPANOLI
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1,01 Menetelmä: Log Pow Huomautukset: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi . Ei biokerry.
Aineosa	PROPAN-2-OLI
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 3 Huomautukset: Ei biokerry

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liukenee veteen.
------------	------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
----------------------------------	---

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070601 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliukset
EU asetukset	Euroopan parlamentin ja komission direktiivi 2008/98/EY ja Komission asetus 1357/2014/EU jätteistä. HP 8 Syövyttävä.
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	sisältää natriummetasilikaattia
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	contains Disodium Metasilicate
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	contains Disodium Metasilicate

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Rajoitetut määrät	5 L
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	80

IMDG Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja IMDG	UN 1760 CORROSIVE LIQUID N.O.S. (contains Sodium Metasilicate), 8, PG III, LTD QTY
EmS	F-A, S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.</p> <p>- 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: alifaattiset hiilivedyt</p> <p>- alle 5 prosenttia: anioniset tensidit , ionittomat tensidit</p> <p>Nuoria työntekijöitä koskevat: Työturvallisuuslaki (738/2002), laki nuorista</p>
---------------------------	---

työntekijöistä (998/1993), valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä (475/2006), sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta (188/2012) sekä sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille sopivien kevyiden töiden esimerkkiluettelosta (189/2012), joilla täytántöönpannaan neuvoston direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 21.10.2020 r12
Käytetyt lyhenteet	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO-TI: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännöstön tekniset ohjeet. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset. PG: Pakkausryhmä. LQ /LTD QTY= Rajoitetut määrät. HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen. BCF: Biokertyvyystekijä. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti. ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus. EC50: pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen). LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee. LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee. LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.

	NOEC: pitoisuus, jolla ei vielä havaita vaikutusta. ATE: Acute Toxicity Estimate
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	12