

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**DECOLETIK aerosoli**

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 04.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi DECOLETIK aerosoli
UFI-tunniste CMV1-307T-Q00F-YT65
Tuotekoodi 45164A4

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

Aineen/seoksen käyttö Tarranpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

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

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

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222,H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Sens. 1B; H317
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	HIILIVEDYT, C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA, TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 Älä hengitä suihketta. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

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

candidate-list-table.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 25 < 50 %	
HIILIVEDYT, C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET	EY-numero: 927-510-4 REACH-rek.nro: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 < 25 %	
HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA	EY-numero: 919-857-5 REACH-rek.nro: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066	≥ 10 < 25 %	
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	≥ 2,5 < 10 %	
TERPINOLENE MULTICONSTITUENT	EY-numero: 938-945-4 REACH-rek.nro: 01-2119982324-34	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox. 1; H304; Skin Sens. 1B; H317; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;	≥ 2,5 < 10 %	
n-BUTYYLIASETAATTI	CAS-numero: 123-86-4 EY-numero: 204-658-1 REACH-rek.nro: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	≥ 2,5 < 10 %	
HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9 EY-numero: 204-696-9	Press. Gas; H281	≥ 2,5 < 10 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Ihokosketus	Poistettava/riisuttava likaantunut vaateus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Jos altistunut ihoalue on laaja tai ihossa näkyy vaurioita, lääkärin hoitoon

Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Nieleminen	Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vaahto, CO ₂ , jauhe tai vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosoliastia voi räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Hiilivedyt. Aldehydit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuletettava alue. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen.
Puhdistaminen	Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Iho/kädet pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytä lyhyin suihkauksin, vältä pitkäaikaista sumuttamista. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. 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

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	
HIILIVEDYT, C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET		HTP-arvo (8 h) : 300 ppm HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 500 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2100 mg/m ³ Lähde: heptaani	
HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ Huomautukset: liuotinbenssiinit, ryhmät 1 ja 5	
n-BUTYYLIASETAATTI	CAS-numero: 123-86-4	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 240 mg/	Vuosi: 2020

		m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 150 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 725 mg/m ³
HIILIDIOKSIDI	CAS-numero: 124-38-9	HTP-arvo (8 h) : 5000 ppm HTP-arvo (8 h) : 10000 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 9100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 18000 mg/m ³
Raja-arvot	Lähde: HTP-arvot 2020.	

DNEL / PNEC

Aineosa	ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 950 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 87 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 114 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,63 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,96 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,79 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2,75 mg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3,6 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 2,9 mg/kg</p>

	<p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 580 mg/l</p>
Aineosa	<p>HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA</p>
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 208 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 871 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 125 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 125 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 185 mg/m³</p>
Aineosa	<p>3-BUTOKSI-2-PROPANOLI</p>
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> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 43 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 22 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 12,5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,525 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,052 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti</p>

	<p>Arvo: 2,36 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,236 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,16 mg/kg</p>
Aineosa	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,45 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,1333 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 5,12 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,73 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,73 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,26 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,113 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 5,2 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,52 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 52 µg/l Huomautus: ajoittainen päästö</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,581 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,0581 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 3 mg/l</p>
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 11 mg/kg bw/day

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)
Arvo: 11 mg/kg bw/day

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 300 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 600 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
Arvo: 300 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
Arvo: 600 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
Arvo: 2 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen)
Arvo: 2 mg/kg bw/day

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

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)
Arvo: 6 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 35,7 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 300 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
Arvo: 35,7 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
Arvo: 300 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Mahdollisesti muodostuvien ärsyttävien höyryjen vuoksi piilolasien käyttöä ei suositella. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi	Standardin EN ISO 374 mukaiset kumi- tai muovikäsiineet.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi (NBR).

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyypit	Kiinteiltä ja nestemäisiltä hiukkasilta/tuotesumulta suojaa EN149/A1 mukainen suodattava puolinaamari FFP2. Höyry/sumu: Puoli- tai kokonaamari (EN140/EN136) yhdistetyllä kaasu/hiukassuodattimella A+P3 (EN141/EN14387). Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ahtaissa suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Olomuoto	neste
Väri	väritön
Haju	heikko
pH	Huomautukset: ei koske tuotetta
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty

Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: merkityksetön
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Räjähdyksrajaja	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,79
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenee osittain
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: merkityksetön
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 100 %
---------------	-------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.
--	--------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet. Hapot. Vahvat emäkset.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 401 Arvo: > 6200 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Menetelmä: OECD TG 403 Arvo: > 50 mg/m ³ Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	HIILIVEDYT, C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 401 Arvo: > 5840 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD TG 402 Arvo: > 2920 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Menetelmä: OECD TG 403 Arvo: > 23,3 mg/l Koe-eläinlajit: rotta
Aineosa	HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 401 Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD TG 402 Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (sumu) Menetelmä: OECD TG 403 Arvo: > 5000 mg/m ³ Koe-eläinlajit: rotta

Aineosa	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 423 Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD TG 402 Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p>
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD TG 423 Arvo: 10768 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD TG 402 Arvo: > 14112 mg/kg Koe-eläinlajit: kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Menetelmä: OECD TG 403 Arvo: 23,4 mg/l Koe-eläinlajit: rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	<p>Menetelmä: OECD TG 404 Laji: kani Arvo: < 1,5</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	<p>Menetelmä: OECD TG 405 Laji: kani Arvo: < 1 Viite: sarveiskalvon samentuma</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Menetelmä: Maksimisaatiotesti (GMPT) Tulos: Ei herkistävä
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitystiet	Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Vaikutukset kumoutuvat täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana.
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Ames test Tuloksen arviointi: Ei mutageeninen. Tutkimusmenetelmä: In vitro
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huumausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	ETYLYLIALKOHOLI (DENAT.)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 13000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri
Aineosa	HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t

Aineosa	Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 6104 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: OECD TG 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	n-BUTYYLIASETAATTI
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 18 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: OECD TG 203
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 275 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Chlorella vulgaris
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	HIIIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Aineosa	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 5,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD TG 201
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 647,7 mg/l Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD TG 201

Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 200 mg/l Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 12340 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	HIIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 5184 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	n-BUTYYLIASETAATTI
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 44 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 23 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 211
Ekotoksisuus	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	ETYYLIALKOHOLI (DENAT.)
Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	HIIILIVEDYT, C7, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET
Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.

Aineosa	HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA
Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Biohajoavuus	Arvo: 98 % Menetelmä: OECD 301C Huomautukset: Nopeasti biohajoava. Testikausi: 28 päivää
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
BOD5/COD Suhde	Arvo: > 0,5

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	ETYLYIALKOHOLI (DENAT.)
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Menetelmä: Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi = -0,35
Aineosa	n-BUTYYLIASETAATTI
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 15,3 Huomautukset: Log Kow = 2,3 (n-oktanol/vesi jakautumiskerroin) OECD TG 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------	------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävittävä ongelmajätteenä 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): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Kansallinen lainsäädäntö Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------------------	------------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
----------------------	---

Kuljetuskategoria	2
-------------------	---

IMDG Lisätietoja

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP). Komission direktiivi 75/324/EEC aerosoleista ja sen muutos 2016/2037/EU.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p> <p>H281 Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Lisätietoja	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 18.09.2020 v1.1
Käytetyt lyhenteet	<p>HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.</p> <p>DNEL: Derived no effect level.</p> <p>PNEC: Predicted no effect concentration.</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration.</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.</p> <p>LD50: annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee.</p> <p>LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee.</p> <p>ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.</p>

EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-eliöistä (effective concentration).

NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta.

LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.

ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PG: Packing group.

LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

Versio

1