

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ORACERT LEMON

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 07.03.2018

Tarkistuspäivä 21.11.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ORACERT LEMON

Tuotekoodi 120-2200-5

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

Aineen/seoksen käyttö Desinfioiva yleispuhdistusaine

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 Hätäpuhelinnumero

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 Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Lisätietoa luokituksesta	Tuotteella ei ole fysikaalisiin vaaroihin liittyvää luokitusta.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	ALKOHOLIETOKSILAATTI, ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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
ALKOHOLIETOKSILAATTI	CAS-numero: 68439-45-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Altistumisreitit: Suun	$\geq 3 < 5$ %	

		kautta Arvo : 301 mg/kg bw Altistumisreitit: Ihon läpi Arvo : 2001 mg/kg bw	
ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYyli AMMONIUMKLORIDI	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 795 mg/kg bw	≥ 1 < 2,5 %
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.
Hengitystiet	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi läpi kostunut vaatetus. Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä ja ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
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. Ei saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Juotava maitoa mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
-------------------------------	--

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	Hiilidioksidi (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO _x), paksu musta savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä suurten määrien pääsy viemäristöön.
---------------------	---

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	Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Tuote voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä suljetussa astiassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot

Lähde: HTP-arvot 2020.

Huomautukset: Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja.

DNEL / PNEC

Aineosa

ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 3,96 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 5,7 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 1,64 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 3,4 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti suun kautta (systeminen)**Arvo:** 3,4 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0,0009 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,00096 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 0,4 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 12,27 mg/kg**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 13,09 mg/kg**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 7 mg/kg**Arvo:** 0,00016 mg/l**Huomautus:** ajoittainen päästö

Aineosa

CITRAL

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0.00678 mg/l

Aineosa

DNEL

Altistumisreitti: Merivesi**Arvo:** 0.000678 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 0.125 mg/kg**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0.0125 mg/kg**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0.0209 mg/kg/d

LINALOOL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 2,8 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeminen)**Arvo:** 16,5 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 2,5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeminen)**Arvo:** 5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)**Arvo:** 3 mg/cm²**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (paikallinen)**Arvo:** 3 mg/cm²**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 0,7 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeminen)**Arvo:** 4,1 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 1,25 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeminen)**Arvo:** 2,5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)**Arvo:** 1,5 mg/cm²

PNEC

Ryhmä: Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (paikallinen)**Arvo:** 1,5 mg/cm²**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 0,2 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti suun kautta (systeminen)**Arvo:** 1,2 mg/kg bw/day**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 0,2 mg/l**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 2 mg/l**Huomautus:** ajoittainen päästö**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,02 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 10 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 2,22 mg/kg**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,222 mg/kg**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,327 mg/kg

Aineosa

GERANIOL (INCI)

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 161,6 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 12,5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)**Arvo:** 11,800 mg/cm²**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 47,8 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 7,5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)

PNEC

Arvo: 11,800 mg/cm²

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 13,75 mg/kg bw/day

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,011 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,001 mg/l

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 0,7 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,115 mg/kg

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 0,011 mg/kg

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 0,017 mg/kg

Arvo: 0,108 mg/l

Huomautus: ajoittainen päästö

Aineosa

NEROL

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 4,4 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 1,25 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 1,09 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 0,62 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 0,62 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 7,45 µg/l

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 74,5 µg/l

Huomautus: ajoittainen päästö

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,745 µg/l

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 12,9 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,133 mg/kg

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,0133 mg/kg

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 0,0223 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. 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 muovikäsiineet.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi (NBR).

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: $\geq 0,4$ mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Työvaatetus. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

neste

Väri	keltainen
Haju	sitruuna
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 7,0
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: merkityksetön
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Haihtumisnopeus	Huomautukset: merkityksetön
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: merkityksetön
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: merkityksetön
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Höyryn tiheys	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,00 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	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	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
---------------	-------------------------------------

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
------------------------	--

aurionvalossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapettavat aineet (voimakkaat). Hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 7106,75 mg/kg
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 301 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 2001 mg/kg Koe-eläinlajit: kani
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 795,0 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 3412 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: ATE Arvo: 795,0 mg/kg
Aineosa	2-PINEENI
Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: ATE Arvo: 500,0 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmäaurion / -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.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkehtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkehtaisen 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	Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja limakalvojen ärsytystä.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
Jos tuotetta hengitetty	Ei erityisiä vaaroja.
Jos roiskeita silmiin	Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion, kuten silmän kudosaaurion tai vakavan fyysisen näön rappeutumisen, joka ei palaudu täysin.

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	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: $> 1 \leq 10$ mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: $> 1 \leq 10$ mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,515 mg/l

Aineosa	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Huomautukset: M-kerroin = 10
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	2-PINEENI
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: $> 0,1 \leq 1$ mg/l
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Aineosa	D-LIMONENE
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 35 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Testin kesto: 96 h
	Laji: Oncorhynchus mykiss
	Huomautukset: M-kerroin = 1
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
	Arvo: $> 0,01 \leq 1$
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
	Huomautukset: M-kerroin = 1
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: $> 1 \leq 10$ mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 0,03 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: IC50
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
	Arvo: 0,009 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	D-LIMONENE
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: $> 0,1 \leq 1$
	Vaikuttava annospitoisuus: ERC50
	Huomautukset: M-kerroin: 1
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
	Arvo: $> 0,1 \leq 1$
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
	Huomautukset: M-kerroin: 1
Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: $> 1 \leq 10$ mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LL50
	Laji: Daphnia magna
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen
	Arvo: $> 1 \leq 10$ mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

	Laji: Daphnia magna
Aineosa	ALKYYLIDIMETYYLIBENTSYYLI AMMONIUMKLORIDI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,016 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia magna
Aineosa	2-PINEENI
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,1 ≤ 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: M-kerroin = 1
Aineosa	D-LIMONENE
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,1 ≤ 1 Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: M-kerroin = 1 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: > 0,1 ≤ 1 Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Huomautukset: M-kerroin = 1
Aineosa	TERPINOLENE
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,1 ≤ 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: M-kerroin = 1 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Huomautukset: M-kerroin = 1
Aineosa	CAMPHENE
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,1 ≤ 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: M-kerroin = 1 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Huomautukset: M-kerroin = 1
Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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	ALKOHOLIETOKSILAATTI

Biohajoavuus	Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
--------------	---

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	ALKOHOLIETOKSILAATTI
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei biokerry.
Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.

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

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	Hävítettävä 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): 070401 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
EU asetukset	Euroopan parlamentin ja komission direktiivi 2008/98/EY ja Komission asetus 1357/2014/EU jätteistä. HP 4 Ärsyttävä.
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011 ja Laki jätelain muuttamisesta 714/2021. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
--------------	---

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

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). Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006. - alle 5 prosenttia: ionittomat tensidit , kationiset tensidit - desinfiointiaineet , hajuste Biosidimerkinnät EY:n asetusten 1896/2000, 1451/2007 ja direktiivin 98/8/EY mukaisesti: CAS 68424-85-1 ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE 11,5 g/kg. PT 2.
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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 20.10.2022 v6
Käytetyt lyhenteet	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO-TI: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten 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.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.
Versio	11