

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Glade Aromatherapy LiqEl refill Moment of Zen**

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 03.11.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Glade Aromatherapy LiqEl refill Moment of Zen
UFI-tunniste KAWG-W363-H007-C5P1
Tuotekoodi 15921
GTIN-nro 5000204232349

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

Aineen/seoksen käyttö Ilmanraikastaja.
Käyttötarkoituskoodi PC-AIR-2 Air care products for indoor rooms (instant action)
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuoja**

Yrityksen nimi Oy Transmeri Ab
Postiosoite PL 50
Postinumero 02631
Paikkakunta Espoo
Maa Finland
Puhelin +358 9 476 500
Sähköposti kuluttajapalvelu@transmeri.fi
Verkkosivu www.transmeri.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
---	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni, 7-hydroksisitronellaali, Linaloli, Linalyyliasettaatti, Sineoli, 3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni, Kumariini, Metyylijononi, 1-(5,5-dimetyyli-1-sykloheksen-1-yyli)pent-4-en-1-oni, Eugenoli
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Katso PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset kohdasta 12.5.
Muut vaarat	Ei tiedossa. Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	CAS-numero: 32210-23-4 EY-numero: 250-954-9 REACH-rek.nro: 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	1 < 5 %	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni	CAS-numero: 54464-57-2 EY-numero: 259-174-3 REACH-rek.nro: 01-2119489989-04	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	1 < 5 %	
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	CAS-numero:	Aquatic Chronic 2;	1 < 5 %	

	88-41-5 EY-numero: 201-828-7	H411	
7-hydroksisisitronellaali	CAS-numero: 107-75-5 EY-numero: 203-518-7 REACH-rek.nro: 01-2119973482-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	1 < 5 %
Linaloli	CAS-numero: 78-70-6 EY-numero: 201-134-4 Indeksinumero: 603-235-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119474016-42	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	0,5 < 1 %
Linalyliasetaatti	CAS-numero: 115-95-7 EY-numero: 204-116-4 REACH-rek.nro: 01-2119454789-19 REACH-rek.nro: 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,5 < 1 %
Sineoli	CAS-numero: 470-82-6 EY-numero: 207-431-5 REACH-rek.nro: 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,5 < 1 %
3-Metyyli-4-(2,6, 6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli) -3-buten-2-oni	CAS-numero: 127-51-5 EY-numero: 204-846-3 REACH-rek.nro: 01-2120138569-45	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,5 < 1 %
Kumariini	CAS-numero: 91-64-5 EY-numero: 202-086-7 REACH-rek.nro: 01-2119943756-26	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 520 mg/kg	0,1 < 0,5 %
Metyylijononi	CAS-numero: 1335-46-2 EY-numero: 215-635-0 REACH-rek.nro: 01-2119471851-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 < 0,5 %
1-(5, 5-dimetyyli-1-sykloheksen-1-yyli) pent-4-en-1-oni	CAS-numero: 56973-85-4 EY-numero:	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 < 0,5 %

Eugenoli	260-486-7		
	CAS-numero: 97-53-0	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,1 < 0,5 %
	EY-numero: 202-589-1		
	REACH-rek.nro: 01-2119971802-33		
3,7-dimetyyliokta-1,3,6-trieeni	CAS-numero: 13877-91-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	0,1 < 0,5 %
	EY-numero: 237-641-2	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	
	CAS-numero: 5989-27-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	< 0,1 %
	EY-numero: 205-341-0	Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304	
d-Limoneeni	Indeksinumero: 601-029-00-2	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	
	REACH-rek.nro: 01-2119529223-47	Aquatic Chronic 3; H412	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Hengitystiet	Raitis ilma.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa ärsyttää silmiä. Nieltynä voi aiheuttaa vatsavaivoja.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
---------------------------	--

Soveltumattomat sammutusaineet Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää ympäristöön. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuotoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Henkilöt, joilla allergiaherkkyys, eivät saa työskennellä aineen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojeltava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
d-Limoneeni	CAS-numero: 5989-27-5	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 25 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 140 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 280 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 5,3 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,53 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 12,2 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 2,01 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,21 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,42 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 66,67 mg/kg</p>
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 30 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 28,7 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,648 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 9 mg/m³</p>

	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 17,2 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,380 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 3 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 4,4 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,44 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3,73 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,75 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,7 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 26,7 mg/kg</p>
Aineosa	7-hydroksisitonellaali
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 8,7 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 4,9 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 2,1 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2,5 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,5 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 1,2 mg/kg bw/day</p>

PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 31,6 µg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 3,16 µg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 10 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 0,145 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,015 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0,011 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineet. (EN 374)
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Läpitukeutuvuus aika	Arvo: > 2 t
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0,12 mm

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
---	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita. Jos höyryä vapautuu, käytä hengityksensuojainta jossa on asianmukainen suodatin.
Suosittelut välinetyypit	Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain
Hengityksen lisäsuojaukset	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tiedossa termisiä vaaroja.
-----------------	-------------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen tai keltainen.
Haju	Hajustettu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Huomautukset: Pooliton seos.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -20 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 70 - 140 °C
Leimahduspiste	Arvo: 88 °C Menetelmä: ASTM D 93
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ylläpitää palamista
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Arvo: > 1
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Arvo: 0,971 g/cm ³ Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei sekoitu veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Veden kaltainen

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Äärimmäiset lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Arvo: > 20 mg/l</p>
Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 4680 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p>
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p>

Aineosa	2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	7-hydroksisitronellaali
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4600 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Linaloli
Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Linalyyliasettaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2790 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 5610 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Sineoli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 9000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta

Aineosa	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Välitön myrkyllisyys	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Metyylijononi
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Eugenoli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2680 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	d-Limoneeni
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4400 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini

Muut terveysturvallisuustiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpövaarallisuuden 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasetatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 6,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Lepomis macrochirus Menetelmä: staattinen testi OECD 203 Arvo: 0,16 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 30 pv Laji: Danio rerio Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	7-hydroksisitronellaali
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 31,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Leuciscus idus Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	Linaloli

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 27,8 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Linalyyliasetaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 11 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	Sineoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 57 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: läpivirtaustesti OECD 203
Aineosa	Kumariini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1,24 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Menetelmä: QSAR
Aineosa	Metyylijononi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 5,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Eugenoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 13 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	d-Limoneeni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,41 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: semistaattinen testi OECD 203

Aineosa	4-tert-butyyli sykloheksyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 0,059 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 8 pv Laji: Pimephales promelas Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	7-hydroksisitonellaali
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 2,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Aineosa	Linaloli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 42,36 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen
Aineosa	Linalyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 156,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Sineoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 62 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 74 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 4,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus capricornutum

Aineosa	Metyylijononi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 9,42 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Eugenoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 24 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	d-Limoneeni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 0,05 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 5,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1,38 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi Arvo: 0,028 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	7-hydroksisitronellaali
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 410 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen

Aineosa	Linaloli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Linalyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 15 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Sineoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	Kumariini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 30,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Metyylijononi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 3,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Eugenoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1,05 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	d-Limoneeni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 0,36 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi

	Arvo: 0,08 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: semistaattinen testi
Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Biohajoavuus	Arvo: 75 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Biohajoavuus	Arvo: 0 % Huomautukset: Ei helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Biohajoavuus	Arvo: 43 % Huomautukset: Ei helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	7-hydroksisitronellaali
Biohajoavuus	Arvo: 80 - 90 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 21 pv
Aineosa	Linaloli
Biohajoavuus	Arvo: 64,2 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Linalyyliasettaatti
Biohajoavuus	Arvo: 70 - 80 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Sineoli
Biohajoavuus	Arvo: 82 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Biohajoavuus	Arvo: 77 % Huomautukset: Ei helposti biohajoava Testikausi: 28 pv

Aineosa	Kumariini
Biohajoavuus	Arvo: 77 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Metyylijononi
Biohajoavuus	Arvo: 76 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Eugenoli
Biohajoavuus	Arvo: 82 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	d-Limoneeni
Biohajoavuus	Arvo: 80 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 234 - 334,6 Menetelmä: QSAR
Aineosa	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etan-1-oni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 850
Aineosa	2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 179 - 203
Aineosa	Linalyyliasettaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 173,9
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 726,4 Menetelmä: laskennallinen
Aineosa	Metyylijononi
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 586,2
Aineosa	d-Limoneeni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1022 Menetelmä: QSAR
Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	4-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti

Adsorptiokerroin	Arvo: 3243 - 4603 Menetelmä: laskennallinen
Aineosa	7-hydroksisitronellaali
Adsorptiokerroin	Arvo: 10 Menetelmä: Koc
Aineosa	Linalyyliasetaatti
Adsorptiokerroin	Arvo: 432,4 Menetelmä: Koc
Aineosa	Sineoli
Adsorptiokerroin	Arvo: 2,33 Menetelmä: log Koc
Aineosa	3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni
Adsorptiokerroin	Arvo: 3,486 Menetelmä: log Koc
Aineosa	Metyylijononi
Adsorptiokerroin	Arvo: 3,014 Menetelmä: log Koc
Aineosa	Eugenoli
Adsorptiokerroin	Arvo: 2,2 Menetelmä: log Koc
Aineosa	d-Limoneeni
Adsorptiokerroin	Arvo: 6324 Menetelmä: Koc
Aineosa	Linaloli
Desorptiokerroin	Arvo: 75 Menetelmä: Koc

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa kaataa viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei ole.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Huomautukset ==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei relevantti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Käytettävä vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote. (28.11.2022)
Versio	1