

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Duck Fresh Discs Tropical Adventure**

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 Duck Fresh Discs Tropical Adventure
UFI-tunniste PN7T-K37W-P00Y-KMFF
Tuotekoodi 3783
GTIN-nro 5000204345230

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

Aineen/seoksen käyttö WC-istuimen puhdistusaine
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-11.2 Toilet cleaners
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 Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: 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

CLP-luokitus, huomautuksia

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot

EUH 208 Sisältää d-limoneenia, 3,7-dimetyylioktan-3-olia ja heksyyliisinnamaalia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Ei tunnettu. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholit, C16-18, etoksyloidut	CAS-numero: 68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319	20 < 30 %	
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315; SCL H315 ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318; SCL H318 ≥ 10 %; H319 5-10 % Aquatic Chronic 3; H412	1 < 5 %	
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikkaat, etoksyloidut	CAS-numero: 78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 1000 mg/kg	1 < 5 %	
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5 REACH-rek.nro: 01-2119471987-18		1 < 5 %	2
3,7-dimetyylioktan-3-oli	CAS-numero: 78-69-3 EY-numero: 201-133-9 REACH-rek.nro: 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,5 < 1 %	
α-Heksylikanelialdehydi	CAS-numero: 101-86-0 EY-numero: 202-983-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 < 0,5 %	

d-Limoneeni	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 205-341-0 Indeksinumero: 601-029-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 0,5 %
4-metyyli-3-deken-5-oli	CAS-numero: 81782-77-6 EY-numero: 279-815-0 REACH-rek.nro: 01-2119983528-21	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 < 0,5 %

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Huuhtele iho runsaalla vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	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 suojaruustusta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

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 suojaruusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Säilytettävä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Suojattava 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
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 20 mg/m ³	
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/
 m³
HTP-arvo (15 min)
 Arvo: 280 mg/m³

DNEL / PNEC

Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 175 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2750 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,312 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 52 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1650 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,079 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 15 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,24 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,024 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 g/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,917 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,092 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 7,5 mg/kg dw</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita. Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Läpituoneutuusaika

Arvo: > 2 t

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: 0,12 mm

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet

Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tiedossa termisiä vaaroja.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Geeli.

Väri

Violetti.

Haju

Hajustettu.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei määritetty.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: 5 - 6

Lämpötila: 20 °C

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: 0 °C

Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Haihtumisnopeus	Arvo: < 0,01
Syttyvyys	Ei ylläpidä palamista.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Arvo: 1,04 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: 150000 -500000 mPa.s Huomautukset: Erittäin viskoosinen Tyyppi: Dynaaminen

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja.
--	-------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

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 saa sekoittaa muiden puhdistusaineiden tai valkaisuaineiden kanssa. Vahvat emäkset.

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 Vaikutus testattu: ATEmix laskettu
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Vaikutus testattu: ATEmix laskettu
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Vaikutus testattu: ATEmix laskettu
Altistumisreitit: Hengitys (sumu)
Arvo: > 5 mg/l

Aineosa Alkoholit, C16-18, etoksyloidut

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1400 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 5000 mg/kg

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Arvo: 1,6 mg/l
Koe-eläinlajit: Rotta

Aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2870 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: ≥ 2000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Aineosa Glyseroli

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 12600 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 10 g/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: > 2,75 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	3,7-dimetyylioktan-3-oli
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: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p>
Aineosa	α -Heksylikanelialdehydi
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 3100 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 3000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: > 5 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	d-Limoneeni
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4400 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p>
Aineosa	4-metyyli-3-deken-5-oli
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 8001 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (BCOP-testi)
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
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	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	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: läpivirtaustesti OECD 203
Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 7,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Arvo: 0,14 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

Aineosa	Testin kesto: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikkaat, etoksyloidut
Aineosa	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Glyseroli
Aineosa	Arvo: 51000 - 57000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	3,7-dimetyylioktan-3-oli
Aineosa	Arvo: 8,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: semistaattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	α -Heksyylikanelialdehydi
Aineosa	Arvo: 1,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: läpivirtaustesti OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	d-Limoneeni
Aineosa	Arvo: 0,41 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: semistaattinen testi OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,059 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 8 pv Laji: Pimephales promelas Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	4-metyyli-3-deken-5-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: läpivirtaustesti OECD 203
Aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t

Aineosa	Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Aineosa	Arvo: 0,95 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Glyseroli
Aineosa	Arvo: 2900 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Testin kesto: 168 t Laji: Microcystis aeruginosa
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	3,7-dimetyylioktan-3-oli
Aineosa	Arvo: 21,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	α -Heksylikanelialdehydi
Aineosa	Arvo: 0,065 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	d-Limoneeni
Aineosa	Arvo: 0,05 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: staattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	4-metyyli-3-deken-5-oli
Aineosa	Arvo: 3,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: staattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Aineosa	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Aineosa	Arvo: 7,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna

Aineosa	Glyseroli	Arvo: 0,27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset		Arvo: 1955 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	3,7-dimetyylioktan-3-oli	
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset		Arvo: 14,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	α -Heksyylikanelialdehydi	
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset		Arvo: 0,38 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: läpivirtaustesti
		Arvo: 0,063 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna
Aineosa	d-Limoneeni	
Myrkyllisyys vesielioille, 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
Aineosa	4-metyyli-3-deken-5-oli	
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset		Arvo: 0,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: läpivirtaustesti
Ekotoksisuus		Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
Aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Biohajoavuus	Arvo: 96 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikkaat, etoksyloidut
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 t
Aineosa	Glyseroli
Biohajoavuus	Arvo: 94 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 24 t
Aineosa	3,7-dimetyylioktan-3-oli
Biohajoavuus	Arvo: 60 - 70 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	α -Heksyylikanelialdehydi
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	d-Limoneeni
Biohajoavuus	Arvo: 80 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	4-metyyli-3-deken-5-oli
Biohajoavuus	Arvo: 73 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Glyseroli
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 0,89 Menetelmä: arvioitu
Aineosa	3,7-dimetyylioktan-3-oli
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 99,87 Menetelmä: QSAR
Aineosa	α -Heksyylikanelialdehydi

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 704,3 Menetelmä: QSAR
Aineosa	d-Limoneeni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1022 Menetelmä: QSAR
Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Adsorptiokerroin	Arvo: > 5000 Menetelmä: Koc QSAR
Aineosa	3,7-dimetyylioktan-3-oli
Adsorptiokerroin	Arvo: 56,3 Menetelmä: Koc
Aineosa	α -Heksylikanelialdehydi
Adsorptiokerroin	Arvo: 15000 Menetelmä: Koc
Aineosa	d-Limoneeni
Adsorptiokerroin	Arvo: 6324 Menetelmä: Koc
Aineosa	4-metyyli-3-deken-5-oli
Adsorptiokerroin	Arvo: 3,07 Menetelmä: log 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen 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

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	Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältötieto: Sisältää ≤ 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, 15-30 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita, hajustetta, heksyyliinnamaalia, limoneenia, geraniolia.
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. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

	H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Käyttö sallittu ainoastaan WC-istuimessa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote. (28.9.2023)
Versio	1