

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Duck Fresh Discs Eucalyptus bleach**

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 Eucalyptus bleach
UFI-tunniste 6Y95-R2D9-Q002-4C94
Tuotekoodi 3767
GTIN-nro 5000204233254

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 Hätäpuhelinnumero

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aquatic Chronic 3; H411

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää 2-metyyliundekanaalia ja 3-metyyli-4-(2,6,6-tri-metyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-onia. 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 %	
Vetyperoksidiliuos	CAS-numero: 7722-84-1 EY-numero: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271; SCL H271 \geq 70 %; H272 50 - 70 % Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A \geq 70 %; Skin Corr. 1B 50 - 70 %; Skin Irrit. 2, H315 35 - 50 % Eye Dam. 1; H318; SCL H318 8 - 50 %; Eye Irrit. 2, H319 5 - 8 % STOT SE 3; H335; SCL \geq 35 % Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta	1 < 5 %	

		Arvo : 1193 mg/kg Altistumisreitit: Hengitystiet Arvo : 1,5 mg/l		
2-Metyyliundekanaali	CAS-numero: 110-41-8 EY-numero: 203-765-0 REACH-rek.nro: 01-2119969443-29	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0,1 - 0,5 %	
[3R-(3alfa,3abeeta, 7beeta,8aalfa)] -2,3,4,7, 8,8a-heksahydro-3,6,8, 8-tetrametyyli-1H-3a, 7-metanoatsuleeni	CAS-numero: 469-61-4 EY-numero: 207-418-4	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	< 0,1 %	
Difenyylieetteri	CAS-numero: 101-84-8 EY-numero: 202-981-2 REACH-rek.nro: 01-2119472545-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,1 %	2
Dipenteeni	CAS-numero: 138-86-3 EY-numero: 205-341-0 Indeksinumero: 601-029-00-7 REACH-rek.nro: 01-2120766421-57	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 %	
Pin-2(3) -eeni	CAS-numero: 80-56-8 EY-numero: 201-291-9 REACH-rek.nro: 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 500 mg/kg	< 0,1 %	
Pin-2(10) -eeni	CAS-numero: 127-91-3 EY-numero: 204-872-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	< 0,1 %	

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	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa silmien, ihon ja hengityselinten ärsytystä. Nieltynä voi aiheuttaa vatsavaivoja.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. 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 suojarustusta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Kerää talteen tarkoitukseen
---------------	--

soveltuvaan astiaan. Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojarusteista 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
Vetyperoksidiliuos	CAS-numero: 7722-84-1	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 1,4 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 4,2 mg/m ³	
Difenyylieetteri	CAS-numero: 101-84-8	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 ppm Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 7 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 14 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa

Vetyperoksidiliuos

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (paikallinen)**Arvo:** 3 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 1,4 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (paikallinen)**Arvo:** 1,93 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 0,21 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0,013 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,013 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 4,66 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 0,047 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,047 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,002 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Läpätunkeutuvuus aika

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 hengityssuojausvarustusta 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	Läpinäkyvä.
Haju	Hajustettu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 4
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 59 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä.
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
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: > 1000000 mm ² /s Tyyppi: Kinemaattinen

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 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

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	Vetyperoksidiliuos
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	2-Metyyliundekanaali
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	[3R-(3alfa,3abeeta,7beeta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsuleeni
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5001 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	Difenyylieetteri
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2,83 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 7940 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Dipenteeni
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 5 g/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg

Aineosa	Koe-eläinlajit: Rotta Pin-2(10)-eeni
Välitön myrkyllisyys	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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (EpiDerm)
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (BCOP-testi)
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	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.
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

Aineosa	Vetyperoksidiliuos
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: läpivirtaustesti OECD 203
Aineosa	2-Metyyliundekanaali
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 16,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Difenyylietteri
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,35 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	Dipenteeni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: läpivirtaustesti
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 34 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Leuciscus idus
Aineosa	Pin-2(10)-eeni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,52 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 0,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	Vetyperoksidiliuos
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: staattinen testi

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 1,38 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	2-Metyyliundekanaali
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 0,18 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Difenyylieetteri
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 2,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Aineosa	Dipenteeni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 13,8 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus capricornutum
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 973 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus capricornutum
Aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Vetyperoksidiliuos
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 2,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia pulex Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	2-Metyyliundekanaali
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 0,21 mg/l Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	[3R-(3alfa,3abeeta,7beeta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsuleeni

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 0,044 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia pulex
Aineosa	Difenyylieetteri
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1,96 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen testi
Aineosa	Dipenteeni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 31 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: laskennallinen
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 6,74 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: semistaattinen testi
Aineosa	Pin-2(10)-eeni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 2,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: staattinen 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	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Vetyperoksidiliuos
Biohajoavuus	Arvo: > 99 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 30 min
Aineosa	2-Metyyliundekanaali
Biohajoavuus	Arvo: 68 % Huomautukset: Helposti biohajoava

	Testikausi: 22 pv
Aineosa	Difenyylieetteri
Biohajoavuus	Arvo: 76 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 20 pv
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Biohajoavuus	Arvo: 51 % Huomautukset: Ei helposti biohajoava Testikausi: 28 pv
Aineosa	Pin-2(10)-eeni
Biohajoavuus	Arvo: 81 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Difenyylieetteri
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 49 - 594
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1845
Aineosa	Pin-2(10)-eeni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1,163 Menetelmä: arvioitu
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	2-Metyyliundekanaali
Adsorptiokerroin	Arvo: 3,6 Menetelmä: log Koc
Aineosa	Difenyylieetteri
Adsorptiokerroin	Arvo: 3,3 Menetelmä: log Koc
Aineosa	Pin-2(3)-eeni
Adsorptiokerroin	Arvo: 7421 Menetelmä: Koc
Aineosa	Pin-2(10)-eeni
Adsorptiokerroin	Arvo: 2032 Huomautukset: arvioitu

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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet 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 % happipohjaisia valkaisuaineita, 15-30 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita, hajusteita, kumariinia, geraniolia, sitraalia, 3-metyyli-4-(2,6,6-tri-metyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-onia, linaloolia.
Huomautukset	==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei relevantti.
--------------------------------	----------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Käyttö sallittu ainoastaan WC-istuimessa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote. (2.11.2022)
Versio	1