

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OFF! Botanicals hyttyssuihke

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 14.09.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi OFF! Botanicals hyttyssuihke
Tuotekoodi 16007
GTIN-nro 05000204252675

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

Aineen/seoksen käyttö Kasvipohjainen hyttyskarkote
Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-19 Repellents and attractants
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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
Y-tunnus FI25658933

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avoinna 24 h/vrk.
Puhelin: 112
Kuvaus: Hätänumero
Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää Citronellal, Cineole, Dipenteeni, Linaloli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eriytinen lisämerkintä, seokset	Tehoaine: Eucalyptus citriodora oil, hydratoitu, syklisoitu 30g/100g

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Katso PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset kohdasta 12.5.
Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Tulenarka neste. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: 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

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu	CAS-numero: 1245629-80-4	Eye Irrit. 2; H319	30 $\leq$ 40 %	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	20 $\leq$ 30 %	

	603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43		
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-746-9 Indeksinumero: 603-003-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 ≤ 20 %
Citronellal	CAS-numero: 106-23-0 EY-numero: 203-376-6 REACH-rek.nro: 01-2119474900-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Cineole	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	< 1 %
Dipenteeni	CAS-numero: 138-86-3 EY-numero: 205-341-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %
Linaloli	CAS-numero: 78-70-6 EY-numero: 201-134-4	Skin Sens. 1B; H317	< 1 %

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Ihokosketus	Huuhtelu runsaalla vedellä Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä auki huuhtelun aikana. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusaine voidaan valita ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tulenarka neste. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Savu ja ärsyttävät höyryt.

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. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

Pelastushenkilökunta

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

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). Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Puhdistaminen

Puhdista vuotopaikka

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

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä viileässä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2. ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³	
		Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi	
		Kirjaimen kuvaus: OEL (FI)	
		HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm	
		Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi	
		Kirjaimen kuvaus: OEL (FI)	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 2500 mg/m ³	
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0	Lähde: OEL (FI)	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 1300 ppm	
		Lähde: OEL (FI)	
		HTP-arvo (8 h) : 200 ppm	
		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 250 ppm	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 620 mg/m ³	

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

DNEL/PNEC: ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit EN166

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet. EN 374
Soveltuvat materiaalit Nitrilikumi
Läpitunkeutuvuus aika Arvo: > 2 t
Käsineen materiaalin paksuus Arvo: 0,12 mm
Käsien suojaus, huomautuksia Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

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 Väritön. Vaaleankeltainen
Haju Citrus
Hajukynnys Huomautukset: ei määritetty
pH Arvo: 6,5 -9,0
Lämpötila: 25 °C
Sulamispiste / sulamisalue Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste Arvo: 26 °C

	Menetelmä: Suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 0,89 -093 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: osittain sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------	--------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x). Savu ja ärsyttävät
------------------------------	--

höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Menetelmä: OECD 401

Arvo: 2408 mg/kg

Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys (pöly / sumu)

Arvo: > 2,06 mg/l

Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50

Menetelmä: OECD 402

Arvo: > 2000 mg/kg

Laji: Rotta

Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Aineosa

Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 2000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** > 2000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Vaikutus testattu:** LC50**Altistumisreitit:** Hengitys (pöly / sumu)**Arvo:** 10,4 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta

Aineosa

Etanoli

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** = 15800 mg/kg**Koe-eläinlajit:** kani**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** = 10470 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LC50

	Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 4h Arvo: = 21-55 mg/l Koe-eläinlajit: rotta
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 1h Arvo: = 30000 mg/m3 Koe-eläinlajit: hiiri
Aineosa	Isopropanoli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5,84 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Kesto: 6 t Arvo: > 9988 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 16,4 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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.

Altistumisen oireet

Jos nieltä	Saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahassa. Voi aiheuttaa
------------	--

	vatsavaivoja.
Jos ihokontakti	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Jos tuotetta hengitetty	Ei tiedossa oireita.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu
---------	--

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 35 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio
----------------------------------	---

Aineosa	Etanoli
---------	---------

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: = 11200 mg/l Testin kesto: 96h
----------------------------------	---

Aineosa	Isopropanoli
---------	--------------

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 9640 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas
----------------------------------	---

Aineosa	Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu
---------	--

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 37 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------------------	---

Aineosa	Isopropanoli
---------	--------------

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
----------------------------------	---

Aineosa	Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu
---------	--

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 26 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
--------------------------------------	---

Aineosa	Etanoli
---------	---------

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: = 5012 mg/l Viite: makea vesi
--------------------------------------	--

Aineosa	Isopropanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 24 t Laji: Daphnia magna Arvo: 30 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, syklisoitu
Biohajoavuus	Huomautukset: Helposti biologisesti hajoava.
Aineosa	Isopropanoli
Biohajoavuus	Arvo: 53 % Huomautukset: Helposti biohajoava Testikausi: 5 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Isopropanoli
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: < 100

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

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, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

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 päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään
---	--

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote. Tyhjät säiliöt on puhdistettava huolellisesti tuotejäämistä ennen kierrätykseen toimittamista.
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	ALCOHOLS, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Ethanol, Isopropanol
ADR/RID/ADN	ALKOHOLIT, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Etanoli, Isopropanoli
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ethanol, Isopropanol
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ethanol, Isopropanol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	ALCOHOLS, N.O.S.
------------	------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	3
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	3
-------------------------	---

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
----------------------	-----

Kuljetuskategoria	3
-------------------	---

Vaaran tunnusro	30
-----------------	----

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-D
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Kyllä
----------	-------

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä
---------------------------	---

Huomautukset	==WEB==
--------------	---------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	--

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan KTT (25.6.2021)
---	-----------------------------

Versio	1
--------	---