Duck Fresh Discs Hibiscus Hyperspace

Versio *1*.0
Muutettu viimeksi 09.04.2025

Päiväys 01.10.2025
Spesifikaatio Numero: 350000042696
Tuotetunnus: 3790.001

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Duck Fresh Discs Hibiscus Hyperspace

UFI : PN7T-K37W-P00Y-KMFF

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunneta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo

Puhelin : +358 80092299

Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.
Tuote ei täytä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määriteltyjä aineiden vaaraluokkiin luokittelua koskevia luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Turvalausekkeet
(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.
(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
(P301 + P312) JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lisämerkinnät:

Ole varovainen nuorista lapsista, kun he ovat lähellä wc: tä. (Lihavoituna)
Säilytettävä kotieläinten ulottumattomissa.
Käyttö ainoastaan WC-istuimissa.

(EUH208) Sisältää
3,7-dimetyylioktan-3-oli
α-heksyylikanelimaldehydi
(R)-p-menta-1,8-dieeni
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Pesuainesäädökset : **Sisältää**
> = 15% and < 30% ionittomat tensidit, < 5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuste , Hexyl cinnamal, Limonene, Citrus Limon Peel Oil, Citrus Aurantium Peel Oil, Geraniol, Geranyl Acetate, Pinene

2.3 Muut vaarat :

Hormonaaliset haitta-aine
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

PBT- ja vPvB-aine
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	68439-49-6 /	Not required	Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	**ATE :** **Suun kautta =** 1,400 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** 5,000 mg/kg Laji: **Hengitys =**Tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3 / 500-234-8	01-2119488639-16	Ihoärsytys Luokka 2 H315 Vakava silmävaurio Luokka 1 H318 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Suun kautta =** 2,870 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** > 2,000 mg/kg Laji: Rotta **Hengitys =**Tietoja ei ole käytettävissä **SCL:** Ihoärsytys Luokka 2 H315 >= 10 % Vakava silmävaurio Luokka 1 H318 >= 10 % Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 5 - 10 %
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	78330-21-9 /	Not Required	Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Vakava silmävaurio Luokka 1 H318 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Suun kautta =** 1,000 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** Tietoja ei ole käytettävissä **Hengitys =**Tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
3,7-dimetyylioktan-3-oli	78-69-3 / 201-133-9	01-2119454788-21	Ihoärsytys Luokka 2 H315 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Ihon herkistyminen Luokka 1B H317	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Suun kautta =** 8,270 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** > 5,000 mg/kg Laji: Kani **Hengitys =** > 0.885 mg/l Laji: Rotta
α-heksyylikanelimaldehydi	101-86-0 / 202-983-3	01-2119533092-50	Ihon herkistyminen Luokka 1B H317 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411	>= 0.10 - < 0.50	M-Factor Acute = 1 **ATE :** **Suun kautta =** 3,100 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** > 3,000 mg/kg Laji: Kani **Hengitys =** > 5 mg/l Laji: Rotta
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	Syttyvät nesteet Luokka 3 H226 Ihoärsytys Luokka 2 H315	>= 0.10 - < 0.50	M-Factor Acute = 1 **ATE :** **Suun kautta =** > 2,000 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** > 5,000 mg/kg

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
			Ihon herkistyminen Luokka 1B H317 Aspiraatiovaara Luokka 1 H304 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412		Laji: Rotta **Hengitys =**Tietoja ei ole käytettävissä
4-metyyli-3-deken-5-oli	81782-77-6 / 279-815-0	01-2119983528-21	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411	>= 0.10 - < 0.50	M-Factor Acute = 1 **ATE :** **Suun kautta =** > 8,000 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** Tietoja ei ole käytettävissä **Hengitys =**Tietoja ei ole käytettävissä

HTP-aine					
Glyseroli	56-81-5 / 200-289-5	01-2119471987-18		>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Suun kautta =** 27,200 mg/kg Laji: Rotta

					Ihon kautta = > 10 g/kg Laji: Kani **Hengitys =** > 5.85 mg/l Laji: Rotta

Lisätietoja
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	:	Ei erikoisvaatimuksia.
Ihokosketus	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	:	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät	:	Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
Vaikutus ihoon	:	Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
Hengitys	:	Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
Nieleminen	:	Voi aiheuttaa vatsavaivoja. Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät	:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät	:	Ei määritelty
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	:	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	:	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Vittaa voinassa oleviin, soleltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	:	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käyttön yhteydessä vältä päästöt ympäristöön. Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	:	Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Puhdista vuotopaikka. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	:	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	:	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	:	Ei saa jäädyttää. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
7.3 Erityinen loppukäyttö	:	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m3	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m3			FI_TWAS
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5	280 mg/m3	50 ppm		FI_STELS
		140 mg/m3	25 ppm		FI_TWAS

Vittaa voinassa oleviin, soleltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsiensuojaus : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Nitriilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Läpäisyaika >2 tuntia.

Silmien tai kasvojen suojaus : Ei erikoisvaatimuksia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Ei erikoisvaatimuksia.

Muut tiedot : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : geeli

Väri : purppura

Haju : Fruity

pH : 5 - 6
ssä (20 °C)
1% ratkaisu

Sulamis- tai jäätymispiste : 59 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	100 °C
Leimahduspiste	:	ei leimahdusherkkä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei ylläpidä palamista.
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyrynpaine	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyryntiheys	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Suhteellinen tiheys	:	1.04 g/cm3 ssä 20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Erittäin viskoosi
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot	:	Ei määritelty

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	:	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	:	Ei tunneta.
10.4 Vältettävät olosuhteet	:	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat	:	Ei tunneta.

materiaalit
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Laskettu		> 2,000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Laskettu		> 5 mg/l	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Laskettu		> 2,000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability

Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	:	Ei määritelty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuote : Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	LC50 läpivirtaustesti Mitattu OECD:n testiohje 203	Cyprinus carpio (karppi)	> 1 - 10 mg/l	96 h
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	LC50 NOEC	Danio rerio (seeprakala) Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	7.1 mg/l 0.14 mg/l	96 h 28 d
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	LC50	Danio rerio (seeprakala)	> 1 - 10 mg/l	96 h
3,7-dimetyylioktan-3-oli	LC50 semistaattinen testi	Danio rerio (seeprakala)	8.9 mg/l	96 h

α-heksyylikanelimaldehydi	LC50 läpivirtaustesti OECD:n testiohje 203	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	1.7 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LC50 semistaattinen testi OECD:n testiohje 203 NOEC semistaattinen testi	Pimephales promelas (rasvapäämutu) Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.41 mg/l 0.059 mg/l	96 h 8 d
4-metyyli-3-deken-5-oli	LC50 läpivirtaustesti Mitattu OECD:n testiohje 203	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	3 mg/l	96 h
Glyseroli	LC50 staattinen testi Mitattu Krooninen myrkyllisyysarvo QSAR Mitattu	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Kala	54,000 mg/l 9,471.097 mg/l	96 h 30 d

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

Aineosat	**Päätepiste**	**Laji**	**Arvo**	**Altistumisaika**
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	EC50 staattinen testi Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu)	> 1 - 10 mg/l	48 h
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	EC50 NOEC	Daphnia magna (vesikirppu) Daphnia magna	7.4 mg/l 0.27 mg/l	48 h 21 d
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	Tietoja ei ole käytettävissä			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	14.2 mg/l	48 h

α-heksyylikanelimaldehydi	EC50 Läpivirtaus NOEC	Daphnia magna (vesikirppu) Daphnia magna	0.38 mg/l 0.063 mg/l	48 h 21 d
(R)-p-menta-1,8-dieeni	EC50 staattinen testi NOEC semistaattinen testi Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.08 mg/l	48 h 21 d
4-metyyli-3-deken-5-oli	EC50 läpivirtaustesti Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu)	0.4 mg/l	48 h
Glyseroli	LC50 NOEC QSAR Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu) Daphnia magna (vesikirppu)	1,955 mg/l 897 mg/l	48 h

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	EC50 staattinen testi Mitattu	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	> 1 - 10 mg/l	72 h
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	NOEC	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	0.95 mg/l	72 h
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	Tietoja ei ole käytettävissä			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	EC50 staattinen testi	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	21.6 mg/l	72 h
α-heksyylikanelimaldehydi	NOEC	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	0.065 mg/l	72 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	NOEC staattinen testi	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.05 mg/l	72 h
4-metyyli-3-deken-5-oli	EC50 staattinen	Pseudokirchneriella	3.6 mg/l	72 h

	testi Mitattu	subcapitata (viherlevä)		
Glyseroli	EC10	Microcystis aeruginosa (sinilevä)	2,900 mg/l	168 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	**Biologinen hajoaminen**	**Altistumisaika**	**Yhteenveto**
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	> 60 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	96 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	> 60 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
3,7-dimetyylioktan-3-oli	60 - 70 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
α-heksyylikanelimaldehydi	97 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
(R)-p-menta-1,8-dieeni	80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
4-metyyli-3-deken-5-oli	73 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Glyseroli	94 %	24 h	Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	**Biokertyvyystekijä (BCF)**	**Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log)**
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	Tietoja ei ole käytettävissä	0.3
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
3,7-dimetyylioktan-3-oli	99.87 QSAR	3.8
α-heksyylikanelimaldehydi	704.3 QSAR	4.9 Mitattu
(R)-p-menta-1,8-dieeni	1,022 QSAR	4.38
4-metyyli-3-deken-5-oli	174	3.9 Mitattu
Glyseroli	0.89 arvioitu	-1.76

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	**Päätepiste**	**Arvo**
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	Koc	> 5000 QSAR
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	Tietoja ei ole käytettävissä	
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	Tietoja ei ole käytettävissä	
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Koc	56.3
α-heksyylikanelimaldehydi	Koc	150000 Mitattu
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Koc	6324
4-metyyli-3-deken-5-oli	log Koc	3.07
Glyseroli	Tietoja ei ole käytettävissä	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	**Tulokset**
Alkoholit, C16-C18, etoksyloitu (EO = 25)	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
C12-14 alkoholit, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
α-heksyylikanelimaldehydi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
4-metyyli-3-deken-5-oli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Glyseroli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti. Kierrätä tyhjää pakkausta.
Pakkaus	:	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset
Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetukset
Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ilmakuljetukset
Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö : Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen version on ilmoitettu || -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö
ETY – Euroopan talousyhteisö
CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EN – Eurooppalainen standardi
PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
YK - Yhdistyneet kansakunnat

Arviointimenetelmät

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

H-lausekkeiden koko teksti

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tarjoa henkilökunnalle asianmukaista koulutusta kemiallisten tuotteiden käsittelystä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.