

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste** : Duck Fresh Discs - Marine
- UFI** : RX0H-535S-D000-5H4R
- 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 tunnetta.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot** : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo
- Puhelin** : +358 80092299
- Sähköpostiosoite** : kuluttajapalvelu@transmeri.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero** : 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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lisämerkinnät:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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

(EUH208) Sisältää

Linalooli

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Pesuainesäädökset**Sisältää**

> = 15% and < 30% ionittomat tensidit, < 5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuste , Linalool, Coumarin, Amyl Salicylate, Eucalyptus Globulus Oil, Pogostemon Cablin Oil, Geranyl Acetate, Terpeneol, Eugenol, Linalyl Acetate, Beta-Caryophyllene, Limonene, Camphor, Citral, Citrus Aurantium Peel Oil, Juniperus Virginiana Oil

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

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: Ihosyövyttävyyksihoärsytys Luokka 2 H315 >= 10 % Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1 H318 >= 10 % Vakava silmävaurio/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	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = 1,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = Tietoja ei ole käytettävissä Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

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)
			vesiympäristölle Luokka 3 H412		
Linalooli	78-70-6 / 201-134-4	01-2119474016-42	Ihoärsytys Luokka 2 H315 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Ihon herkistyminen Luokka 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Suun kautta = 2,790 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 5,610 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 5.03 mg/l Laji: Rotta
Difenyylieetteri	101-84-8 / 202-981-2	01-2119472545-33	Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 0.10 - < 0.50	M-Factor Acute = 1 ATE : Suun kautta = 2,450 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 7,940 mg/kg Laji: Kani 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

					mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 10 g/kg Laji: Kani Hengitys = > 5.85 mg/l Laji: Rotta
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	Sytyvät nesteet Luokka 3 H226 Ihoärsytys Luokka 2 H315 Ihon herkistyminen Luokka 1B H317 Aspiraatiovaara Luokka 1 H304 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Rotta Hengitys = Tietoja ei ole käytettävissä
Camphor	76-22-2 / 200-945-0	01-2119966156-31	Sytyvät kiinteät aineet Luokka 2 H228	>= 0.00 - < 0.10	ATE: Suun kautta = 1,310 mg/kg Laji: Hiiri

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

			Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302		Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta
			Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H332		Hengitys = 1.5 mg/l Laji: Rotta
			Ihoärsytys Luokka 2 H315		
			Vakava silmävaurio Luokka 1 H318		
			Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen Luokka 2 H371		
			Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411		

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.

Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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 voimassa oleviin, soveltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttä päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeit, 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, happeositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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/m ³	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m ³			FI_TWAS
Difenyylieetteri	101-84-8	7 mg/m ³	1 ppm		FI_TWAS
		14 mg/m ³	2 ppm		FI_STELS
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5	280 mg/m ³	50 ppm		FI_STELS
		140 mg/m ³	25 ppm		FI_TWAS
Camphor	76-22-2	5.7 mg/m ³	0.9 ppm		FI_STELS
		1.9 mg/m ³	0.3 ppm		FI_TWAS

Vittaa vainassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

Käsiensuojaus	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	geeli
Väri	:	sininen
Haju	:	Marine/Ozone
pH	:	5.0 - 6.0 ssä (25 °C) 1% ratkaisu
Sulamis- tai jäätymispiste	:	64 °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/cm ³ ssä 25 C
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei vaadita, koska tuote on seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

Itsesyttymislämpötila : Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Hajoamislämpötila : Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen : > 1,000,000 mm²/s
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 materiaalit : Ei tunneta.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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

- Ihosityövyttävyyys/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.
- Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Eliinkohtainen 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

Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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	Danio rerio (seeprakala)	7.1 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	0.14 mg/l	28 d
Alkoholit, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksyloitu	LC50	Danio rerio (seeprakala)	> 1 - 10 mg/l	96 h
Linalooli	LC50 staattinen testi Mitattu	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	27.8 mg/l	96 h
Difenyyleetteri	LC50 läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	4 mg/l	96 h
Glyseroli	LC50 staattinen testi Mitattu	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	54,000 mg/l	96 h
	Krooninen myrkyllisyysarvo QSAR Mitattu	Kala	9,471.097 mg/l	30 d
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LC50 semistaattinen testi OECD:n testiohje 203	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.41 mg/l	96 h
	NOEC semistaattinen	Pimephales promelas	0.059 mg/l	8 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

	testi	(rasvapäämutu)		
Camphor	LC50	Danio rerio (seeprakala)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

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			
Linalooli	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	20 mg/l	48 h
Difenyylieetteri	LC50 staattinen testi Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu)	1.96 mg/l	48 h
Glyseroli	LC50 NOEC QSAR Mitattu	Daphnia magna (vesikirppu) Daphnia magna (vesikirppu)	1,955 mg/l 897 mg/l	48 h
(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
Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (vesikirppu)	9.303 mg/l	48 h

Myrkyllisyys vesikasveille

Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

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			
Linalooli	EC50 staattinen testi	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	156.7 mg/l	96 h
Difenyylieetteri	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	2.5 mg/l	96 h
Glyseroli	EC10	Microcystis aeruginosa (sinilevä)	2,900 mg/l	168 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	NOEC staattinen testi	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.05 mg/l	72 h
Camphor	EC50 QSAR	Algae	6.951 mg/l	96 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.
Linalooli	64.2 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Difenyylieetteri	76 %	20 d	Helposti biologisesti hajoava.
Glyseroli	94 %	24 h	Helposti biologisesti hajoava.
(R)-p-menta-1,8-dieeni	80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

Camphor	77 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
---------	------	------	--------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanolivesi (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
Linalooli	42	2.84 Mitattu
Difenyylieetteri	49 - 594 Mitattu	4.21
Glyseroli	0.89 arvioitu	-1.76
(R)-p-menta-1,8-dieeni	1,022 QSAR	4.38
Camphor	Tietoja ei ole käytettävissä	2.414 Mitattu

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	
Linalooli	Koc	75 Mitattu
Difenyylieetteri	log Koc	3.3
Glyseroli	Tietoja ei ole käytettävissä	
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Koc	6324
Camphor	Koc	117

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
---------	----------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Fresh Discs - Marine**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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
Linalooli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Difenyylieetteri	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Glyseroli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Camphor	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 tunnetta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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 valmisteeseen sisällyttämät 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 versioon on ilmoitettu || -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö
ETY – Euroopan talousyhteisö
CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EN – Eurooppalainen standardi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039368
Tuotetunnus: 3778, 3675

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.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
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.
H332	Haitallista hengitettynä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tarjoa henkilökunnalle asianmukaista koulutusta kemiallisten tuotteiden käsittelystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Duck Fresh Discs - Marine

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 10.02.2025

Päiväys 06.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000039368

Tuotetunnus: 3778, 3675

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.