

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



## Turtle Wax SUPER LIUOTINPESU

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 01.03.2006

Tarkistuspäivä 20.02.2023

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Turtle Wax SUPER LIUOTINPESU

UFI-tunniste J1D1-NM3Y-DY0K-CDJS

Synonyymit Turtle Wax Super Liuotinpesu 1 L, Turtle Wax SUPERAVFETTNING

Tuotekoodi 300.219, 271, 272

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

Tuoteryhmä Auton hoitoaine

Aineen/seoksen käyttö Rasvanpoistoaineet

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Jakelija

Yrityksen nimi SEAB AB

Toimiston osoite Box 116

Postiosoite Box 116

Postinumero 19341

Paikkakunta Sigtuna

Maa Sverige

Puhelin Tel: +46 859149090

Sähköposti [info@seab.se](mailto:info@seab.se)

Verkkosivu [www.seab.se](http://www.seab.se)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: (+358) 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
-------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
---	------------------------------

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja, Alkoholietoksyylaatti 1 < 5 %, 2-(2-Butoksietoksi)etanoli 1 -3 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 El saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus godkänd avfallsanläggning.
Puhdistusaineet	>30 % Alifaattiset hiilivedyt <5 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-kemikaaleja.
------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja	EY-numero: 926-141-6 REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	60 - -100 %	
Alkoholietoksyylaatti 2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 68439-46-3 CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319;	1 < 5 % 1 -3 %	

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Hengitystiet	Raitista ilmaa ja lepoa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Jos kemikaalia on hengitetty: Altistuminen korkeille pitoisuuksille voi aiheuttaa pitoisuuksia päänsärky, pahoinvointi, huimaus, oksentelu ja tajuttomuus Ihokontakti: Saattaa poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon. Ögonkontakt: Kan orsaka en övergående irritation med sveda och rodnad som följd. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen aspiraation yhteydessä.
----------------------------------	---

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
-------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Produkten klassificeras ej som brandfarlig, men är brännbar.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityslaitetta jos tuote on palossa.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä savukaasujen hengittämistä. Siirrä tuote palopaikalta, jos sen voi tehdä

vaaratta. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Suojapatoa on käytettävä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava höyryjen hengittämistä. Varottava pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuotoista viemäriin/vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön. Vuotanut aine säilytetään kemikaalijätteenä tarkoituksenmukaisessa paikassa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Koskien suojavarustusta, katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Sörj för god ventilation. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä tai altistaa korkeille lämpötiloille. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Huomautukset: Varastoi alle 68 °C/ 154,4 °F lämpötilassa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja			
Alkoholietoksyalaatti	CAS-numero: 68439-46-3		
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m <sup>3</sup>	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	HTP-arvot 2018.		

### DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)  
Arvo: 10 mg/l  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Teollisuuskäyttö  
Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)  
Arvo: 101,2 ml/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Teollisuuskäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
Arvo: 10 ppm  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 34 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)  
Arvo: 7,5 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)  
Arvo: 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö  
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
Arvo: 34 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanoli

PNEC

Ryhmä: Teollisuuskäyttö  
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)  
 Arvo: 20 mg/kg  
 Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Altistumisreitti: Vesi  
 Arvo: 1 mg/l  
 Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Altistumisreitti: Maaperä  
 Arvo: 0,4 mg/l  
 Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Altistumisreitti: Sedimentti  
 Arvo: 4 mg/l  
 Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit  
 Arvo: 200 mg/l  
 Huomautus: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Yhteenveto riskinhallinnan  
 toimenpiteistä, ihminen

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
 torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Jollei suljettua käsittelyä voida taata, on käytettävä ilmastointia ja suojaruustusta. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Ögonskydd bör uppfylla kraven i standarden EN 166.  
 Suojalasit sivusuojalla.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi

Käytä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: 8 t

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: 0,5 mm

Käsien suojaus, huomautuksia

Maahantuoja voi suositaa muita käsineityyppejä.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytettävä sopivaa suojavaatetusta pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä.

## Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyyppi Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningskydd bäras. Vid sprejning, använd ett andningskydd med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Förhindra större utsläpp till avlopp eller ytvatten.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Mieto tuoksu. Kerosiini.
pH	Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: -20 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 180 - 270 °C
Leimahduspiste	Arvo: ~ 80 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,6 %
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 7 %
Höyrynpaine	Arvo: < 1 hPa Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Viitekaasu: luft = 1
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,80 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Liukoisuus	Huomautukset: Muodostaa emulsion veden kanssa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 200 °C
Viskositeetti	Arvo: 1,97 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ej oxiderande.

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei tietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole riskejä liittyen vaarallisiin reaktioihin.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaita hapettimia.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 5000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: > 5000 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Vaikutus testattu: LC50  
Altistumisreitit: Hengitys  
Arvo: > 5000 mg/m<sup>2</sup>  
Laji: Rotta  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 5000 mg/kg

Laji: Rotta  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: C9-11 Alkoholetoxilat

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: C9-11 Alkoholetoxilat

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: 2410 mg/kg  
Laji: Hiiri  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Vaikutus testattu: LC50  
Altistumisreitit: Hengitys  
Kesto: 2 t  
Arvo: > 29 ppm  
Laji: Rotta  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 2764 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Viite: Leverantörens säkerhetsdatablad  
Huomautukset: 2-(2-butoxietoksi)etanol

Aineosa

Alkoholietoksyylaatti

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 5000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Kaniini

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	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	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kinemaattinen viskositeetti $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## Altistumisen oireet

Jos nieilty	Aiheuttaa ärsytystä. Pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista voi ilmetä. Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.
Jos ihokontakti	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää. Liuotinhöyryjen hengittäminen on haitallista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi ja oksentelu.
Jos roiskeita silmiin	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EY 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: $> 1000 \text{ mg/l}$ Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: $0,17 \text{ mg/l}$ Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 pv

	<p>Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet.</p> <p>Arvo: &gt; 1 -10 mg/l Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: LC50</p>
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 t <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Viite:</b> OECD 203</p>
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 72 t <b>Laji:</b> Skeletonema costatum</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: &gt; 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</p>
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna</p>
Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	<p>Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.</p>
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Biohajoavuus	<p><b>Viite:</b> OECD 301D <b>Huomautukset:</b> Helposti biohajoava.</p>

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Låg vattenlöslighet, flyter på vatten. Absorberar till jordpartiklar.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä EY 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tietojen puute.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Kerätään merkittyihin astioihin ja jätetään hävitettäväksi tai varastoitavaksi.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070104 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei relevantti.

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei relevantti.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Nanomateriaali Ei

Lainsäädäntö ja säädökset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna. HTP-arvot 2018.

Huomautukset Tähän valmisteeseen sisältyvät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) nro. 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista. Tätä väitettä tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla, ja ne toimitetaan niiden saataville suorasta pyynnöstä tai pesuaineiden valmistajien pyynnöstä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Kyllä

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet ECHA Classification & Labelling Inventory. Rekisteröintiasiakirjat ECHA. Valmistajan toimittamat tiedot.

Käytetyt lyhenteet

ATE= Acute Toxicity Estimate  
CAS = Chemical Abstract Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation  
DNEL = Derived no effect level  
ECHA = European Chemicals Agency  
EY-numero = Euroopan kemiallinen numero: EINECS, ELINCS tai NLP  
EWC = European Waste Code  
LD50 = Lethal Dose 50 %

NGV = Nivågränsvärde  
PNEC = Predicted no-effect concentration  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
Reach = Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals  
TGV = Takgränsvärde  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muutokset edelliseen versioon  
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Viimeisin muutospäivä

20.02.2023

Versio

5