

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Turtle Wax SUPER LIUOTINPESU

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	03.10.2017
Tarkistuspäivä	13.11.2023

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 Finland Oy
Postiosoite	Iskoskuja 3 C 136
Postinumero	01600
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Sähköposti	myynti@seab.fi
Puhelin	+358 10 423 1520

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	--

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-Butoksi)etanolin 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 Ei saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
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 - - 98 %	
Alkoholietoksyylaatti 2-(2-Butoksi)etanolin	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	Huuhtele iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtele heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtele 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 kemiikaalia 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. Silmäkosketus: Voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä sekä kirvelyä ja punoitusta kosketuksen jälkeen. Nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, oksentelua, ripulia ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen aspiraation yhteydessä.
----------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti. Pidä pakkaus tai etiketti käsillä, jos joudut hakeutumaan lääkäriin.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuotetta ei ole luokiteltu palovaaralliseksi, mutta se on palava.
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 onnettomuspäästöissä

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 suojaruustusta, katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestä hyvä ilmanvaihto. 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. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty alueilla, joissa tätä tuotetta käsitellään ja säilytetään.
--------------------------------	--

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

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja			
Alkoholietoksyylaatti	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 ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	HTP-arvot 2020		

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 10 mg/l Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 101,2 ml/m ³ Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 10 ppm Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 34 mg/m ³ Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 7,5 mg/m ³ Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 1,3 mg/m ³ Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 34 mg/m ³ Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli
Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 20 mg/kg Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)etanoli

PNEC

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

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

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

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 200 mg/l
Huomautus: 2-(2-butoksietoksi)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 suojarustusta. 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

Silmiensuojainten tulee täyttää standardin EN 166 vaatimukset. Suojalasit sivusuojilla.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

Käytä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Läpitukenutuusaika

Arvo: 8 t

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: 0,5 mm

Käsien suojaus, huomautuksia

Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä.

Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyppi

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Jos ilmanvaihto on

riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojausta. Käytä ruiskutettaessa hengityksensuojausta, jossa on seuraava suodatin: Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P3.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä suuret päästöt viemäriin ja pintavesiin.

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 %
Yläräjähdyksäraja 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 ³ (15 °C)
Liukoisuus	Huomautukset: Muodostaa emulsion veden kanssa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 200 °C
Viskositeetti	Arvo: 1,97 mm ² /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: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, < 2 % Aromaatteja

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Kaniini
Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, < 2 % Aromaatteja

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Arvo: > 5000 mg/m²
Laji: Rotta
Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, < 2 % Aromaatteja

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Huomautukset: C9-11-alkoholietoksilaatti

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: > 2000 mg/kg
 Laji: Kaniini
 Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
 Huomautukset: C9-11-alkoholietoksyylaatti

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: > 2000 mg/kg
 Laji: Rotta
 Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
 Huomautukset: 2-(2-butoksyetoksi)etanoli

Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun
 kautta
 Arvo: 2410 mg/kg
 Laji: Hiiri
 Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
 Huomautukset: 2-(2-butoksyetoksi)etanoli

Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit:
 Hengitys
 Kesto: 2 t
 Arvo: > 29 ppm
 Laji: Rotta
 Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
 Huomautukset: 2-(2-butoksyetoksi)etanoli

Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon
 kautta
 Arvo: 2764 mg/kg
 Laji: Kaniini
 Viite: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
 Huomautukset: 2-(2-butoksyetoksi)etanoli

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	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Kinemaattinen viskositeetti $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Aiheuttaa ärsytystä. Pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista voi ilmetä. Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotinainetta 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	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Pitkäaikaismyrkyllisyys - kalat elämän alkuvaiheessa.</p> <p>Arvo: > 1 -10 mg/l Altistumisaika: 96 t</p>
----------------------------------	---

Aineosa	Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: LC50
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Alkoholietoksyalaatti Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Viite: OECD 203
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Skeletonema costatum
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja,
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	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.
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Biohajoavuus	Viite: OECD 301D Huomautukset: Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei odoteta olevan biokertyvää.
--------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vähäinen vesiliukoisuus, kelluu veden pinnalla. Imeytyy maahiukkasiin.

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 varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet 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-Butoksietoksi)etanoli

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

13.11.2023

Versio

5