



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Turtle Wax Extreme Prewash-T

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 25.06.2012

Tarkistuspäivä 11.04.2022

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Turtle Wax Extreme Prewash-T

Tuotekoodi 260, 261

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

Aineen/seoksen käyttö Rasvanpoistoaine.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types

Relevantit tunnistetut käyttötavat  
SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC7 Teollinen ruiskutus  
PROC10 Telasovellus tai harjaus  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.  
ERC8D Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Tuottaja

Yrityksen nimi SEAB AB

Toimiston osoite Box 116

Postiosoite Box 116

Postinumero 19341

Paikkakunta Sigtuna

Maa Sverige

Puhelin +46 (0)8 591 490 90

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

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

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

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe)  
Kuvaus: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Dam. 1; H318  
EUH 066  
CLP-luokitus, kommentteja Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.  
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Lisätietoja, katso kohta 11.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana Vaara  
Vaaralausekkeet H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
Erityinen lisämerkintä, seokset Sisältää: Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja, Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)  
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus Ei  
Turvasuljin Ei  
Muut EU merkintävaatimukset Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista:  
alifaattiset hiilivedyt > 30%, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet , anioniset pinta-aktiiviset aineet

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Yleinen vaaran kuvaus | Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.  |
| Terveysvaikutus       | Vaurioittaa vakavasti silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Ympäristövaikutus     | Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.     |
| Muut vaarat           | Ei näyttöä hormonoimintaa häiritsevästä ominaisuuksista.                                     |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Koostumustyyppi  | Seos   |   |         |              |
|--|--|---|---------|--------------|
| Aineosa  | Tunnistaminen  | Luokitus  | Sisältö | Huomautuksia |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja                | EY-numero: 926-141-6<br>REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-0000   | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH 066<br>Huom: : H   | > 30 %  |              |
| Alkoholietokсилаatti, C10 (5EO)  | CAS-numero: 160875-66-1<br>REACH-rek.nro: -(polymeeri)   | Eye Dam. 1; H318  | < 5 %   |              |
| Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti) | CAS-numero: 68891-38-3<br>EY-numero: 500-234-8<br>REACH-rek.nro: 01-2119488639-16-0007   | Eye Dam. 1; H318;<br>SCL Eye Dam.1;<br>H318: C ≥ 10 %; Eye Irrit. 2; H319; 5 % ≤ C < 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 5 %   |              |
| Propyleenikarbonaatti  | CAS-numero: 108-32-7<br>EY-numero: 203-572-1<br>Indeksinumero: 607-194-00-1<br>REACH-rek.nro: 01-2119537232-48-XXXX  | Eye Irrit. 2; H319  | < 5 %   |              |
| Huomautuksia aineosista  | H304 ei voida soveltaa lopputuotteen takia viskositeettikriteerit.<br>Kinemaattinen viskositeetti 40°C:ssa: >20,5 mm <sup>2</sup> /s.<br>Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16. |   |         |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |  |
|---------------|--|
| Hengitystiet  | Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.   |
| Ihokosketus   | Pese iho saippualla ja vedellä. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.  |
| Silmäkosketus | Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| Nieleminen    | Huutele suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä.   |

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | suurehko määrä. |
| Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet | Ei suositusta.  |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Yleiset oireet ja vaikutukset      | Käsittely oireiden mukaisesti.   |
| Välittömät oireet ja vaikutukset   | Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Sama kuin akuuteissa oireissa.   |

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

|             |                |
|-------------|----------------|
| Muut tiedot | Ei suositusta. |
|-------------|----------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen. |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat     | Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Kuumennettaessa ja palaessa muodostuu terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Hiilimonoksidi (CO).  |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Henkilösuojaimet          | Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta. |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.                  |
| Muut tiedot               | Estä sammutusveden pääsy viemäriin.                    |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Varmista hyvä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. |
| Pelastushenkilökunta        | Ei suositusta.   |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Vuodot ja valvomattomat päästöt |
|---------------------|---|

vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.

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

**Puhdistaminen** Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muita ohjeita** Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä.  
Jätteiden käsittelymenetelmät: Katso myös kohtaa 13 tässä lehdessä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

### Suojaavat toimenpiteet

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet** Ei suositusta.  
**Ohjeita yleiseen työhygieniaan** Suositellaan, että pesuallas on saatavilla siihen kuuluvine saippuoineen, puhdistusvoiteineen, suojavoiteineen ja rasvaisine voiteineen.

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

**Varastointi** Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityiset 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       |
|--|---------------|---|-------------|
| Hiilivetyjä, C11-C14,<br>n-alkaaneja, isoalkaaneja,<br>syklisiä < 2% aromaatteja |               | HTP-arvo (8 h) : 50 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 300 mg/<br>m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 100 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 600 mg/m <sup>3</sup> | Vuosi: 2011 |

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia HTP-arvot 2018.

## DNEL / PNEC

|         |   |
|---------|---|
| Aineosa | Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlauryylieetterisulfaatti)   |
| DNEL    | <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 15 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 1650 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 2750 mg/kg</p>   |
| PNEC    | <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi<br/> <b>Arvo:</b> 0,24</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi<br/> <b>Arvo:</b> 0,024<br/> <b>Huomautus:</b> Marine water</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti<br/> <b>Arvo:</b> 5,45</p>  |
| Aineosa | Propyleenikarbonaatti   |
| DNEL    | <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 70,53 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 17,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 20 mg/kg bw/day</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)<br/> <b>Arvo:</b> 20 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (paikallinen)<br/> <b>Arvo:</b> 10 mg/kg bw/day</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)<br/> <b>Arvo:</b> 10 mg/kg bw/day</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö<br/> <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)</p> |

PNEC

**Arvo:** 10 mg/kg bw/day**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,81 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 900 µg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 90 µg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 7,4 g/lYhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ihminen

Ei suositusta.

Yhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ympäristö

Ei suositusta.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinntät



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

### Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia

Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus,  
huomautuksia

Ruiskutettaessa: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai öljysumujen hengittämisen vaara on olemassa, voi sopivaa, yhdistemäsuodattimella varustettua kasvosuojainta käyttää (tyyppiä A2/P3).

### Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei relevantti.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei suositusta.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Altistumisvalvonta, lisätietoja Ei suositusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Olomuoto                             | Sakea samea neste.  |
| Väri                                 | Harmaa. / Beige.  |
| Haju                                 | Orgaaninen liuotin.   |
| Hajukynnys                           | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| pH                                   | Tila: Toimitustilassa<br>Huomautukset: Ei relevantti.   |
| Sulamispiste / sulamisalue           | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Kiehumispiste ja -alue               | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Leimahduspiste                       | Arvo: $\geq 76$ °C  |
| Haihtumisnopeus                      | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Syttyvyys                            | Ei relevantti.  |
| Höyrynpaine                          | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Höyryn tiheys                        | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Suhteellinen tiheys                  | Arvo: $\sim 0,79$ kg/dm <sup>3</sup>  |
| Liukoisuus                           | Liuotin: Vesi<br>Huomautukset: Osittain veteen liukeneva.                                     |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei relevantti.  |
| Itsesyttymislämpötila                | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Hajoamislämpötila                    | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Viskositeetti                        | Arvo: $> 20,5$ mm <sup>2</sup> /s<br>Huomautukset: Kinematisk viskositet.<br>Lämpötila: 40 °C |
| Hapettavuus                          | Ei täytä hapetuksen kriteereitä.  |

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tietoja.

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Tiedot koskevat väkevöitettä.

## 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 Ei suositusta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tietoa saatavilla.

## Muut tiedot

Muut tiedot Ei suositusta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys Huomautukset: Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyivistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.

Aineosa Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja

Välitön myrkyllisyys  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 5000 mg/kg kroppsvikt  
**Koe-eläinlajit:** Rotta  
**Viite:** OECD 401

**Vaikutus testattu:** LC50  
**Altistumisreitit:** Hengitys  
**Kesto:** 4h  
**Arvo:** > 4950 mg/l  
**Koe-eläinlajit:** Rotta  
**Viite:** OECD 403

**Vaikutus testattu:** LD50

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p><b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta<br/> <b>Arvo:</b> &gt; 3160 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Kaniini</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br/> <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta<br/> <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta<br/> <b>Viite:</b> OECD 402</p>   |
| Aineosa                   | Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)   |
| Välitön myrkyllisyys      | <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br/> <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta<br/> <b>Arvo:</b> &gt; 2000 -5000 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta<br/> <b>Huomautukset:</b> OECD 423</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br/> <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta<br/> <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta<br/> <b>Huomautukset:</b> OECD 402</p> |
| Aineosa                   | Alkoholit, C12-. 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)   |
| Välitön myrkyllisyys      | <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br/> <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta<br/> <b>Arvo:</b> ~ 4000 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta<br/> <b>Viite:</b> OECD Guideline 401</p>  |
| Aineosa                   | Propyleenikarbonaatti   |
| Välitön myrkyllisyys      | <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50<br/> <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta<br/> <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/> <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>   |
| Muita myrkyllisyystietoja | Aineosien toksikologiset tiedot.  |

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|  |   |
|--|---|
| Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio      | Annos: ATEmix laskettu<br>Altistumisreitti: Suun kautta<br>Arvo: > 2000 mg/kg                           |
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi          | Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.  |
| Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot | Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.  |
| Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot     | Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Voi aiheuttaa näköhäiriöitä ja vakavia silmävaurioita. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen        | Huomautukset: Ei suositusta.  |

|   |  |
|---|--|
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                   | Ei suositusta.   |
| Herkistyminen   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                   | Huomautukset: Ei suositusta.   |
| Mutageenisuus   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuus   | Huomautukset: Ei huomautusta määritelty.                               |
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys   | Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.       |
| Lisääntymismyrkyllisyys   | Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.                     |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot    | Ei huomautusta määritelty.   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot | Ei huomautusta määritelty.   |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia                                   | Ei tunnettu.   |
| Fototoksisuus, muut tiedot                                      | Ei ole.  |

## Altistumisen oireet

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Jos nielty              | Nieltyinä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista.   |
| Jos ihokontakti         | Ärsyttää ihoa.   |
| Jos tuotetta hengitetty | Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia. Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. |
| Jos roiskeita silmiin   | Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.   |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|   |   |
|---|---|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
| Muut tiedot                               | Ei suositusta.  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Aineosa                          | Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <b>Arvo:</b> > 1000 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LL50<br><b>Testin kesto:</b> 24 t<br><b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Viite:</b> OECD 203 |
| Aineosa                          | Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen<br><b>Arvo:</b> > 1 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Aineosa                          | Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti<br><b>Arvo:</b> 7,1 mg/l<br><b>Testin kesto:</b> 96 h.<br><b>Laji:</b> Leuciscus idus<br><b>Menetelmä:</b> LC50<br><b>Viite:</b> Screening (OECD 203)<br><br><b>Arvo:</b> 10 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC<br><b>Testin kesto:</b> 45 pv<br><b>Viite:</b> OECD 203 |
| Aineosa                          | Propyleenikarbonaatti   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti<br><b>Arvo:</b> > 1000 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50<br><b>Testin kesto:</b> 96 h.<br><b>Laji:</b> Leuciscus idus  |
| Aineosa                          | Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <b>Arvo:</b> > 1000 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50<br><b>Testin kesto:</b> 72 h.<br><b>Laji:</b> Raphidocelis subcapitata<br><b>Viite:</b> OECD 201   |
| Aineosa                          | Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <b>Arvo:</b> > 10 - 100 mg/l<br><b>Testin kesto:</b> 72 h.<br><b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Menetelmä:</b> EC50  |
| Aineosa                          | Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <b>Arvo:</b> 27,7 mg/l<br><b>Testin kesto:</b> 72 h.<br><b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus<br><b>Menetelmä:</b> EC50<br><b>Viite:</b> OECD Guideline 201<br><br><b>Arvo:</b> 0,95 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC<br><b>Testin kesto:</b> 3 pv<br><b>Viite:</b> OECD 201                                 |
| Aineosa                          | Propyleenikarbonaatti   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti<br><b>Arvo:</b> > 900 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50<br><b>Testin kesto:</b> 72 h.<br><b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Aineosa                              | Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja   |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <b>Arvo:</b> > 1000 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EL50<br><b>Testin kesto:</b> 48 h.<br><b>Laji:</b> Daphnia magna<br><b>Viite:</b> OECD 202                 |
| Aineosa                              | Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <b>Arvo:</b> > 1 - 10 mg/l<br><b>Testin kesto:</b> 48 h.<br><b>Laji:</b> Daphnia magna<br><b>Menetelmä:</b> EC50<br><b>Viite:</b> (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen) |
| Aineosa                              | Alkoholit, C12-. 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <b>Arvo:</b> 7,4 mg/l<br><b>Testin kesto:</b> 48 h.<br><b>Laji:</b> Daphnia magna<br><b>Menetelmä:</b> EC50<br><b>Viite:</b> OECD Guideline 202                          |
|                                      | <b>Arvo:</b> 0,27 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC<br><b>Testin kesto:</b> 21 pv<br><b>Laji:</b> Daphnia magna<br><b>Viite:</b> OECD 211                   |
| Aineosa                              | Propyleenikarbonaatti  |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti<br><b>Arvo:</b> > 1000 mg/l<br><b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50<br><b>Testin kesto:</b> 48 t<br><b>Laji:</b> Daphnia magna   |
| Ekotoksisuus                         | Ekotoksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.                          |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|  |  |
|--|--|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määriteltä säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista. |
| Aineosa                                    | Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja   |
| Biohajoavuus                               | <b>Arvo:</b> 69 %<br><b>Testikausi:</b> 28 pv  |
| Aineosa                                    | Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)  |
| Biohajoavuus                               | <b>Arvo:</b> > 60 %<br><b>Menetelmä:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C<br><b>Testikausi:</b> 28 d  |
|  | <b>Arvo:</b> ≥ 90 %  |

|              |  |
|--------------|--|
|              | <b>Viite:</b> OECD 303A  |
|              | <b>Huomautukset:</b> Vismutaktiv substans  |
| Aineosa      | Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti) |
| Biohajoavuus | <b>Arvo:</b> 100 %<br><b>Menetelmä:</b> EU Method C4-C<br><b>Testikausi:</b> 28 pv         |

### 12.3 Biokertyvyys

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Aineosa                   | Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti) |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | <b>Arvo:</b> < 3<br><b>Menetelmä:</b> logKow   |
| Biokertyvyyden arviointi  | Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.   |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |   |
|------------|---|
| Liikkuvuus | Tuote on osittain veteen liukeneva. Se voi levitä vesiympäristössä. |
|------------|---|

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--|

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|   |   |
|---|---|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
|---|---|

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|   |  |
|---|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.<br>Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.<br>Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi. Vältä tyhjentämistä jätevevettä. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.   |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC)                       | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita<br>Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä  |
| EWC koodi pakkaus                                     | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset<br>Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei  |
| Kansallinen lainsäädäntö                              | Jätelaki 646/2011  |
| Muut tiedot   | Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.   |

## 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 Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten (IMDG, IATA, ADR/RID) piiriin.

### 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 suositusta.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

#### ADR/RID Lisätietoja

Rajoitetut määrät Ei relevantti.

#### IMDG Lisätietoja

Rajoitetut määrät Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. 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.

Biosidit Ei

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nanomateriaali            | Ei   |
| Lainsäädäntö ja säädökset | <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 ja KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, pesuaineista</p> <p>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.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta</p> <p>Jätelaki 646/2011</p> <p>HTP-arvot 2018.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista, muutoksilla.</p> |
| Huomautukset              | Ei tietoja.  |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|   |    |
|---|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
| Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan | Ei |
| Seoksen altistumisskenaariot            | Ei |

## KOHTA 16: Muut tiedot

|   |  |
|---|--|
| Toimittajan huomautuksia  | Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | <p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>  |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Käyttöturvallisuustiedote (asetus (EU) 2020/878)   |
| Käytetyt lyhenteet  | <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä)</p>   |

---

|   |  |
|---|--|
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla. |
| Version vastuuhenkilö   | KCP  |
| Viimeisin muutospäivä   | 11.04.2022   |
| Versio  | 4  |
| Laatija   | SEAB AB  |