

Päiväys: 20.10.2016

Edellinen päiväs: 29.8.2015

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>			
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>			
	<b>Kauppanimi</b> EcolubSaw			
	<b>Tunnuskoodi</b> Saw			
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>			
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>			
	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b> Voiteluaine			
	<b>Toimialakoodi</b>			
	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	KT:35 (UC62)		
	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>		
	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>			
	<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b> Oy Ecolub Ltd			
	<b>Katuosoite</b>	Meijerintie 2		
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	91900 Liminka		
	<b>Postilokero</b>			
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>			
	<b>Puhelin</b>	+358 400 289204		
	<b>Telefax</b>	- -		
	<b>Sähköpostiosoite</b>	info@ecolub.fi		
	<b>Y-tunnus</b>	1621659-4		
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>			
	<b>Numero, nimi ja osoite</b> +358 9 4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki			
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>			
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>			
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>			
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b> Voi ärsyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.			
<b>3.</b>	<b>KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1</b>	<b>Aineet</b>			
	<b>Pääaineosan nimi</b>	<b>CAS-,EY- tai indeksinumero</b>		
	Aineosan nimi	kasviöljyesteri	CAS-,EY- tai indeksinumero	73891-99-3
<b>3.2</b>	<b>Seokset</b>			
	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-,EY- tai indeksinumero</b>	<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	<b>Pitoisuus</b>
				<b>Luokitus</b>

**3.1.7 Muut tiedot**  
Esteröity mäntyrasvahappo

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys**

Siirrä raittiiseen ilmaan.

**Iho**

Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireita ilmenee.

**Roiskeet silmiin**

Huuhtelee välittömästi käyttäen runsaasti vettä. Varmista, että silmämuna huuhtoutuu myös silmäluomen alta nostamalla luomea. Hakeudu aina lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä.. ÄLÄ OKSENNUTA - aspiraation vaara (ainetta voi joutua keuhkoihin oksentamisen yhteydessä). Hakeudu lääkärin hoitoon.

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

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Jauhe, hiilihappo, vaahto, vesisumu (vain suuret määrät)

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei määritelty

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa myrkyllisiä höyryjä palaessaan

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojavaatetus ja paineilmalaitte

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä asianmukaisia suojavarusteita

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä pinta- tai pohjaveteen äläkä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerää suurin osa puhtaaseen jäteastiaan. Peitä loput reagoimattomalla imukykyisellä aineella. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Pese likaantunut alue vedellä ja soodaliuoksella.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Suojattava lämmöltä.

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

Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa tiivistä suljettuna. Suojattava lämmöltä. Suojattava auringonpaisteelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**HTP-arvot**

Öljysumu: 5 mg/m<sup>3</sup> 8h

Trietanoliamiini 5 ppm (8h)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL**

-

**PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimepiteet**

Suojavarustuksen käyttö

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

**Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus

**Käsiensuojaus**

Suojakäsineet

**Hengityksensuojaus**

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta (tyyppi A)

**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Vältettävä aineen joutumista maaperään ja vesistöön.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste, ruskea
<b>Haju</b>	mieto
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-20 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	> 200 °C
<b>Leimahduspiste</b>	170 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	880-890 kg/m <sup>3</sup> (40 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Emulgoituu veden kanssa
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	<10 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN 51562)
<b>Räjähätvyys</b>	Ei tiedossa
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

**9.2 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava auringonpaisteelta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Maalatut pinnat (alkydi)

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

Toksiton  
**Ihosityövyttävyyttä/Ärsytys**  
Ei tiedossa  
**Vakava silmävaurio/ärsytys**

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Ei tiedossa  
**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

**Aspiraatiovaara**

**Muut tiedot**

-

<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> <b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Ei tiedossa <b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> EC50>2000 mg/l (OECD 209) <b>Kulkeutuvuus</b> Ei tiedossa
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> <b>Biologinen hajoavuus</b> 50% 28 vrk (OECD 301F) <b>Kemiallinen hajoavuus</b> Ei tiedossa
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Ei tiedossa
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Ei tiedossa
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> WGK = 1. (lievästi haitallinen vesieliöstölle) (WGK = Wassergefährdungsklasse (1-4), Saksa)
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Pienet määrät puhtaita öljyä voi viemäroidä vedellä laimennettuna (n. 10-prosenttinen emulsio). Viemärointi vaatii kuitenkin aina luvan paikalliselta puhdistuslaitokselta tai ympäristöviranomaiselta.  Jäteöljy on toimitettava jäteöljyille hyväksytyyn keräilyjärjestelmään tai ongelmajätelaitokselle. Varmista, että käsittely on EU:n ja paikallisten säädösten mukaista.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> Ei luokiteltu
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> EcolubSaw
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> -
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>

**Kauppanimi:** EcolubSaw

**Päiväys:** 20.10.2016

**Edellinen päiväys:** 29.8.2015

-  
14.5 Ympäristövaarat

-  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-  
**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-  
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-  
Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

*Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.*

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Muuttuneet tiedot on merkitty *kursivoituna*. Käyttöturvallisuustiedote on päivitetty REACH 2010 lomakkeeseen.

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Raaka-aineen valmistajan tiedot

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

-  
**Työntekijöiden koulutus**

Huolellinen käyttö

**Lisätiedot**

Oy Ecolub Ltd

Tämä tieto on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien henkilöiden saatavilla. Käyttöturvallisuustiedote perustuu tämänhetkiseen tietämykseen sekä voimassaoleviin EY- ja kansallisiin säädöksiin. Tiedote on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin.

Käyttöturvallisuustiedotetta ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.

Käyttäjän tulee selvittää tuotteen soveltuvuus käyttötarkoitukseen ennen käyttöönottoa.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-direktiivin 91/155/ETY (5.3.1991) mukaisesti ja täyttää myös direktiivin 1999/45/EY vaatimukset.