

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

<b>Tuotenimi</b>	Universal Outdoor Accessories Bio -teräketjuöljy.
<b>Tuotenumero</b>	5310248-08 (1L.), 5310248-09 (5L.)
<b>Käyttötarkoitus</b>	Kasvipohjainen teräketju-/voiteluöljy moottorisahoille ja puunhakkuukoneille.

<b>Toimittaja</b>	Husqvarna AB
<b>Osoite</b>	SE 561 82 Huskvarna
<b>Maa</b>	Ruotsi
<b>Puhelinnumero</b>	+46 36 14 65 00
<b>Faksi</b>	+46 36 14 73 55
<b>Yhteyshenkilö</b>	Anita Cenusa

<b>Hätätilanteissa</b>	Tietoa saa Myrkytystietokeskuksesta
------------------------	-------------------------------------

## 2. VAARALLISET OMINAISUUDET

### Yleistä

Tuote ei sisällä yhtään ainesosaa, joka olisi mainittu EU:n vaarallisten aineiden listalla, (liite 1 EU-direktiivissä 67/548/ETY, viimeksi tarkistettu komission direktiivissä 1999/45/EY).

## 3. KOOSTUMUS / AINEIDEN LUOKITTELU

Nro	Ainesosan nimi	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus (%)	Merkintä	R-lausekkeet
1	Kasvipohjainen öljy				EL	
Merkkien selitykset: T+=Erittäin myrkyllinen, T=Myrkyllinen, C=Syövyttävä, Xn=Haitallinen, Xi=Ärsyttävä, E=Räjähävä, O=Hapettava, F+=Erittäin helposti syttyvä, F=Helposti syttyvä, N=Ympäristölle vaarallinen, EL=Ei tarpeellista luokitella ympäristö- ja terveysvaaran varalta.						

Kohdassa 16 on luettelo kaikista asiaankuuluvista riskilausekkeista.

## 4. ENSIAPU

### Hengitys

Ei tarpeellinen

### Ihokosketus

Pese saippualla tai vastaavalla aineella ja vedellä.

### Roiskeet silmiin

Huuhtelee vedellä ainakin 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

### Nieleminen:

Juo vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

## 5. TOIMENPITEET TULIPALON VARALTA

### Sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto, jauhe.

### Sopimattomat sammutusaineet

Vesisuihku.

## 6. TOIMENPITEET VUOTOJEN/TAHATTOMIEN PÄÄSTÖJEN VARALTA

### Toimenpiteet ympäristövahinkojen estämiseksi.

Minimoi viemäristöjen, pinta- ja pohjaveden saastuminen. Imeytä suuremmat vuodot käyttämällä imeytysainetta, jotta aine saostuu. Siirrä tuote soveltuvaan säiliöön sopivaa jätekäsittelyä varten, katso kohta 13. Jäännökset ja pienemmät määrät tuotetta voidaan pestä pois vedellä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Käsittely

Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokontaktia. Riisu kostuneet vaatteet.

### Varastointi

Suosittelua varastointilämpötila on  $\pm 0 - +40^{\circ}\text{C}$ . Pitkäaikainen varastointilämpötila ei saa olla alle  $-20$  tai yli  $+40^{\circ}\text{C}$ . Säilytä suljetuissa säiliöissä, mieluiten alkuperäisissä säiliöissä.

## 8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN / SUOJATOIMET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISEKSI

### Hengityssuojain

Ei välttämätöntä ilmastoiduissa tiloissa. Varmista hyvä ilmanvaihto haihtumisen tapahtuessa.

### Silmiensuojaus

Käytä sopivaa silmiensuojausta.

### Käsiensuojaus

Suosittelavaa, jos saippuaa tai vastaavanlaista tuotetta ja vettä ei ole käytettävissä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	Öljy
<b>Väri</b>	Keltaisesta aina kellertävän ruskeaan.
<b>Haju</b>	Heikko, rypsiöljyn perustuva.
<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon.

<b>Tiheys</b>	920 kg/m <sup>3</sup> (15°C)
<b>Leimahduspiste</b>	230°C
<b>Kiehumispiste</b>	Ei tarpeellinen
<b>Cooling properties</b>	Kaadettava 96 tunnin jälkeen $-30^{\circ}\text{C}$ lämpötilassa
<b>Viskositeetti</b>	70 mm <sup>2</sup> /s (cSt, 40°C), 16 mm <sup>2</sup> /s (cSt, 100°C)
<b>Höyrynpaine</b>	Merkityksetön normaaliolosuhteissa.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### Vältä seuraavia olosuhteita

Korkeita lämpötiloja ( $>>100^{\circ}\text{C}$ ), vahvasti hapettavia aineita.

### Vaarallisia reaktioita/haihtuvia tuotteita

Ei yhtään

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksisuus

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (OECD 401): LD50 rotta  $> 5000$  mg/kg, ei myrkyllinen.  
 Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (OECD 402): LD50 rotta  $> 4000$  mg/kg, ei myrkyllinen.

### Ihokosketus

Ei ärsyttävä (OECD 404, kani).

### Ärsyttää silmiä

Ei ärsyttävä (OECD 405, kani).

**Mutageenisuus**

Ei mutageeninen (Ames-testi).

**12. EKOTOKSISUUSTIEDOT**
**Hajoavuus**

Tuote on täysin biohajoava, CEC L-33-A-93 (>95 % 21 päivässä).

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**
**Jätteiden luovutusta koskevat määräykset**

Paikallisten määräysten mukaisesti

**14. KULJETUSTIEDOT**

Kemikaalit on luokiteltu vaarallisiksi aineiksi Kyllä  Ei  Ei arvioitu

**Muita tietoja**

Ei kuljetusluokkaa.

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**
**Muita tietoja**

Tuotteeseen ei sovelleta Ruotsin kemikaalitarkastamon määräysten mukaisia merkkejä, jotka koskevat vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokittelua ja merkintää (KIFS 1994:12) ja jotka on lueteltu EY:n vaarallisia aineita ja valmisteita koskevassa lainsäädännössä.

**R-lausekkeet/S-lausekkeet**

Ei yhtään

**Merkintä/Varoitusmerkki**

Ei yhtään

**16. MUUT TIEDOT**
**Käytetyt tietolähteet**

Tietojen uusimishetkellä voimassa oleva lainsäädäntö sekä raaka-ainetoimittajan Binol AB:n tekninen dokumentaatio.

**Luettelo kaikista olennaisista riskilausekkeista.**

Ei yhtään

**Tarkistukset**

Julkaisu	Tark. päivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
1	29/07/1996	Hanna Svennberg	
2	14/11/2000	Hanna Svennberg	Tietoja päivitetty kohdissa 1-16
3	16/12/2003	Hanna Svennberg	
4	01/01/2007	Anita Cenusa	Tietoja päivitetty kohdissa 1,16.

**Toimittajan muistiinpanot**