

**SKYDDSinFORMATIONSLAD****1. IDENTIFIERINGSUPPGIFTER OM KEMIKALIE, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE****1.1 Identifieringsuppgifter om ämne eller preparat**

Handelsnamn: EKO100 Kedjeolja Året Runt

**1.2 Användningsändamål för preparatet****1.2.1 Användningsområden verbalt meddelande:**

Kedjesmörjning

**1.2.2 Kod för näringsgren**

020. Skogsbruk

D. Industri

**1.2.3 Kod för användningsändamål**

35. Smörjmedel och tillsatsmedel

**1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkare, importör eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Skandinavisk BioTech AB

Hantverkaregatan 3

984 32 Pajala

Telefon 0978-71071

Telefax 0978-74310

Org.nr. 556576-1763

**1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**

-

**1.4 Nödtelefonnummer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

112, SOS Alarm –Giftinformationscentralen

**2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR****2.1 Beståndsdelar som orsakar fara****2.1.1**

CAS-nummer

-

**2.1.2**

Beståndsdelens namn

Ej klassificerade ämnen

**2.1.3**

Halt

-

**2.1.4**

Varningssymbol.R-fraser och

övriga uppgifter om beståndsdel

-

**2.1.7 Övriga uppgifter**

Produkten innehåller ca 97% pressad raps/rybsolja samt ca 3% naturgummi/vegetabiliskt fett

**3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER**

Kan vara uttorkande på huden.

**4. ANVISNINGAR FÖR FÖRSTA HJÄLP****4.1 Särskilda anvisningar**

-

**4.2 Inandning**

-

**4.3 Hudkontakt**

Stänk torkas med papper. Tvätta huden med tvål och vatten.

**4.4 Stänk i ögonen**

Stänk i ögonen spolats med vatten.

**4.5 Förtäring**

-

**4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp**

-

**5. ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA****5.1 Lämpliga släckningsmedel**

Branden kvävs med skum. pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**

Vatten. (Risk för spridning av brand.)

**5.3 Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda**

-

**5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

-

**5.5 Övriga anvisningar**

-

**6. ANVISNINGAR FÖR FÖRHINDRANDE AV UTSLÄPP****6.1 Anvisningar för förhindrande av personskador**

-

**6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador**

Får ej släppas ut i avlopp.

**6.3 Rengöringsanvisningar**

Spill absorberas med sågspån, torv, papper etc.

**6.4 Övriga anvisningar**

Produkten kan göras vattenlöslig genom förtvålning med tex. basiskt tvättmedel.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Hantering

### 7.2 Lagring

Förvaras svalt i förpackningar som är ogenomträngliga för ljus.

### 7.3 Specifika användningssätt

-

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIG SKYDD

### 8.1 Gränsvärden för exponering

#### 8.1.1 HTP - värden

CAS-nummer

Beståndsdelens namn

-

Ej klassificerade ämnen

#### 8.1.2 Övriga gränsvärdeuppgifter

-

### 8.2 Begränsning av exponering

#### 8.2.1 Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation.

##### 8.2.1.1 Andningsskydd

##### 8.2.1.2 Handskydd

Användning av skyddshandskar rekommenderas.

Rådgör med leverantören för skyddsutrustning om lämpliga skyddshandskar

##### 8.2.1.3 Ögonskydd

-

##### 8.2.1.4 Hudskydd

-

### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

-

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Allmänna uppgifter (tillstånd, färg och lukt)**

Oljeaktig, grönaktig, nästan luktfri vätska

**9.2 Uppgifter viktiga med hänsyn till användarens hälsa samt miljöaspekter**

<b>9.2.1 pH-värde</b>	Neutral
<b>9.2.2 Kokpunkt/kokintervall:</b>	-
<b>9.2.3 Flampunkt</b>	ca 300°C
<b>9.2.4 Tändtemperatur</b>	-
<b>9.2.5 Explosionsegenskaper</b>	
<b>9.2.5.1 Explosionsområde nedre</b>	-
<b>9.2.5.2 Explosionsområde övre</b>	-
<b>9.2.7 Ångtryck</b>	-
<b>9.2.8 Relativ densitet</b>	921 kg/m <sup>3</sup> , (22°C)
<b>9.2.9 Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1 Löslighet i vatten</b>	Olöslig
<b>9.2.9.2 Löslighet i lösningsmedel</b>	Fullständigt löslig
<b>9.2.10 Fördelningskoefficient</b>	-
<b>9.2.11 Viskositet</b>	72 cP (25°C) , 46 cP (40 °C)

**9.3 Övriga uppgifter**

Smältpunkt: ca -30°C, fryspunkt

Självantändningstemperatur: >300°C

Risk för självantändning ifall produkten tränger in i isoleringsmaterial i heta maskiner etc.

Syratal: 2.73 mg/g

Vattenhalt: 438 ppm

Ytspänning: 33.35 (23°C), 32,45 (40°C)

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Förhållanden som bör undvikas**

Uppgifter om raps/rybsolja saknas. Naturgummi/vegetabiliskt fettblandningen kan sönderfalla vid temperaturer över 290°C

**10.2 Material som bör undvikas**

Uppgifter om raps/rybsolja saknas. För tillsatsämnenas del bör kraftiga oxidationsmedel undvikas..

**10.3 Skadliga sönderfallsprodukter**

Uppgifter om raps/rybsolja saknas. Vid sönderfall av naturgummi/vegetabiliskt fettblandningen bildas det kolmonoxid och koldioxid.

**11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN****11.1 Omedelbar giftighet**

Produkten innehåller inte hälsofarliga ämnen.

Naturgummi/vegetabiliskt fettblandningen: LD50>5g/kg, oralt rått, analogiskt enligt liknande produkter.

**Irritation och frätning**

-

**11.3 Sensibilisering**

-

**11.4 Subakut, subkronisk och långvarig giftighet**

-

**11.5 Empirisk vetenskap om inverkningarna på människor**

Rybs/rapsolja är inte giftig .men kan vara fettlösande och därför vara uttorkande på huden. Naturgummi/veg.fettblandningen orsakar inte irritation.

**11.6 Övriga uppgifter hörande till inverkningarna på hälsan**

-

<b>12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN</b>
--

**12.1 Ekotoxicitet**

**12.1.1 Giftighet för vattenorganismer**

Raps/rybsolja är ej giftig, men den är fettlösande för tex. sjöfåglars duntäcke.

**12.1.2 Giftighet för övriga organismer**

-

**12.2 Spridning i miljön**

Produkten är olöslig i vatten

**12.3 Beständighet i miljön**

**12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

Raps/rybsolja är lätt nedbrytbar; 95% (1). Naturgummi/veg.fettblandningen är lätt nedbrytbar; 100% inom 21 dagar.

I undersökningar har man utfört mätningar av biologisk syreförbrukning (BOD) i rapsolja och grundvatten. Rapsolja; BOD5: 26 mgO<sub>2</sub>, Grundvatten; 7,5mg O<sub>2</sub>. (2)

**12.3.2 Kemiskt sönderfall**

Raps/rybsoljan hydrolyseras.

**12.4 Bioackumulering**

-

**12.5 Övriga skadliga påverkningar**

-

<b>13. AVFALLSHANTERING</b>
-----------------------------

Avfall sorteras enligt lokala bestämmelser. Vid oljehaltiga avfall bör faran med självantändning beaktas.

**14. TRANSPORTUPPGIFTER**

- 14.1 FN-nummer** -
- 14.2 Förpackningsgrupp** -
- 14.3 Landtransporter**
- 14.3.1 Transportklass Produkten är inte klassad för transport.
- 14.3.2 Riskkod -
- 14.3.3 Transportbenämning -
- 14.3.4 Övriga uppgifter: -
- 14.4 Sjötransporter**
- 14.4.1 IMDG-klass: -
- 14.4.2 Korrekt teknisk benämning:
- 14.4.3 Övriga uppgifter:
- 14.5 Lufftransporter**
- 14.5.1 ICAO/IATA-klass: -
- 14.5.2 Korrekt teknisk benämning -
- 14.5.3 Övriga uppgifter -

**15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER**

- 15.1 Uppgifter på varningsetiketten**
- EG-märkning** -
- 15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn**
- 
- 15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör märkas på varningsetiketten**
- 
- 15.1.3 R-fraser**
- 
- 15.1.4 S-fraser**
- 
- 15.2 Nationella bestämmelser**
- Produkten är ej klassad

**16. Övriga uppgifter**

- 16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**
- 16.4 Tilläggsuppgifter ger**
- Skandinavisk Biotech AB, 0046(0)97871071
- 16.5 Källor som använts vid utarbetandet av meddelandet**
- 1) FAT Sci.Technol.91 Jahrgang, Nr9, 1989
- 2) Studier utförda vid Uleåborgs Universitet, Finland´

Datering 2008-12-15