

## SKYDDSinFORMATIONSLAD

### 1. IDENTIFIERINGSUPPGIFTER OM KEMIKALIE, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE

#### 1.1 Identifieringsuppgifter om ämne eller preparat

Handelsnamn: EKO100 Kedjeolja Året Runt Strong

#### 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

64741-88-4/  
64742-65-0

##### 2.1.2

Beståndsdelens namn

Destillat (råolja)

##### 2.1.3

Halt

<1%

##### 2.1.4

Varningssymbol.R-fraser och  
övriga uppgifter om beståndsdel  
-, Ej klassad, DMSO<3%

##### 2.1.7 Övriga uppgifter

Produkten innehåller >95% pressad raps/rybsolja samt 3% naturgummi/vegetabiliskt fettblanding. 1% av produkten består av 54-58%-ig, ej klassad, akrylkopolymer samt resterande <1% blandning av destillat (råolja).

### 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. Akrylatkopolymer/derivat- blandningen kan sönderfalla vid temperaturer över 204°C.

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. Akrylatkopolymer/derivat- blandningen kan vid termisk sönderdelning bilda metakrylat monomer.

Vid sönderfall av naturgummi/vegetabiliskt fett- blandningen bildas det kolmonoxid och koldioxid.

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

Produkten innehåller inte hälsofarliga ämnen.

Naturgummi/vegetabiliskt fett- blandningen: LD50>5g/kg, oralt råtta, 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/rapsoolja är inte giftig .men kan vara fettlösande och därför vara uttorkande på huden. Naturgummi/veg.fett- blandningen orsakar inte irritation.

Akrylatkopolymer/derivat- blandningen kan orsaka lindrig irritation av ögonen (1% i produkten)

### 11.6 Övriga uppgifter hörande till inverkningarna på hälsan

-

## 12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN

### 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/vegetabiliskt fett- blandningen 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/rybsolja hydrolyseras.

### 12.4 Bioackumulering

-

### 12.5 Övriga skadliga påverkningar

-

## 13. AVFALLSHANTERING

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 Lufttransporter**
  - 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´