

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

Handelsnamn: EKO100 Formolja - 20

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

Olja för allmänt bruk

**1.2.2 Kod för näringsgren**

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 BESTÄNDSDELAR****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 &gt;90% pressad raps/rybsolja och &lt;10% polyalfaolefin (PAO) (CAS 68037-01-4)

### 3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER

Kan vara uttorkande på huden. Ånga eller dimma av polyalfaolefin kan i förhöjd temperatur orsaka irritation av andningsorganen samt vid förtäring aspirationsfara. Produkten innehåller dock under 10% av detta ämne och därför behöver produkten ej märkas.

### 4. ANVISNINGAR FÖR FÖRSTA HJÄLP

#### 4.1 Särskilda anvisningar

-

#### 4.2 Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare, ifall obehag kvarstår.

#### 4.3 Hudkontakt

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

#### 4.4 Stänk i ögonen

Stänk i ögonen spolras med vatten.

#### 4.5 Förtäring

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart sjukhus.

#### 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

Bärbar andningsapparat.

#### 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 eller papper.

### 6.4 Övriga anvisningar

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

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Hantering

Undvik Inandning av ånga.

### 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

Använd andningsskydd med filter för organiskt material ifall ventilationen är otillräcklig (typ A)

##### 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, nästan luktfri vätska

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

<b>9.2.1</b>	<b>pH-värde</b>	-
<b>9.2.2</b>	<b>Kokpunkt/kokintervall:</b>	-
<b>9.2.3</b>	<b>Flampunkt</b>	300°C (rapsolja) / 224°C (PAO)
<b>9.2.4</b>	<b>Tändtemperatur</b>	-
<b>9.2.5</b>	<b>Explosionsegenskaper</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Explosionsområde nedre</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Explosionsområde övre</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Ångtryck</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relativ densitet</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Löslighet i vatten</b>	Olöslig
<b>9.2.9.2</b>	<b>Löslighet i lösningsmedel</b>	Fullständigt löslig
<b>9.2.10</b>	<b>Fördelningskoefficient</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositet</b>	20 cP (40°C)

**9.3 Övriga uppgifter**

Risk för självantändning ifall produkten tränger in i isoleringsmaterial i heta maskiner etc.  
Rapsoljans densitet : 917 kg/m<sup>3</sup>.

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

Uppgifter om raps/rybsolja saknas

**10.2 Material som bör undvikas**

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

**10.3 Skadliga sönderfallsprodukter**

Uppgifter om raps/rybsolja saknas. Av polyalfaolefin bildas det koldioxid vid pyrolys och förbränning.

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

Produkten innehåller inte hälsofarliga ämnen.

Polyalfaolefin: >5000 mg/kg, oralt, rått

**11.2 Irritation och frätning**

Polyalfaolein: Index för irritation av huden: 0,5 (max.8) Medelvärde för rodnad och sårskorpebildning är 1.17 (24h) och 0.17 (72h) (gräns för klassning är 2)

Medelvärdet för ödembildning är 0,83 (24h) och 0 (72h), gräns för klassning är 2.

Medelvärdet av rodnad på bindhinnan är 0.17 (24h, 48h, och 72h), gräns för klassning är 2.

Polyalfaolefinens irritation av ögonen: Medelvärdet av rodnad på bindhinnan är 0,17 (24h,48h och 72h), gräns för klassning är 2,5. Medelvärdet för ödem i bindhinnan (kemosis) är 0 (24h, 48h och 72h). Gräns för klassning är 2.

### 11.3 Sensibilisering

Polyalfaolefin orsakar ej allergi.

-

### 11.4 Subakut, subkronisk och långvarig giftighet

-

### 11.5 Empirisk vetenskap om inverkningarna på människor

Ryps/rabsolja är fettlösande och kan därför vara uttorkande på huden.

Ånga eller dimma av polyalfaolefin kan i förhöjd temperatur orsaka irritation av andningsorganen.

Polyalfaolefin kan vid förtäring orsaka lunginflammation.

### 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.

Uppgifter om polyalfaolefin saknas.

#### 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).

I undersökningar har man utfört mätningar av biologisk syreförbrukning (BOD) i

rapsolja och grundvatten. Rapsolja; BOD5: 34 mgO<sub>2</sub>, Grundvatten; 5mg O<sub>2</sub>

Uppgifter om polyalfaolefin saknas.

#### 12.3.2 Kemiskt sönderfall

Raps/rybsoljan 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 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**  
Saknas
- 16.4 Tilläggsuppgifter ger**  
Skandinavisk Biotech AB 0046(0)978 71071
- 16.5 Källor som använts vid utarbetandet av meddelandet**  
1) FAT Sci.Technol.91 Jahrgang, Nr9, 1989  
2) Studier utförda vid Uleåborgs Universitet, Finland´