

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn / Ämnesnamn**  
EKO 100 Formolja E  
**REACH-registreringsnummer**  
-
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
Formolja
- 1.2.1 Kod för näringsgren**  
D. Tillverkning
- 1.2.2 Kod för användningsändamål**  
35. Smörjämnen och tillsatsämnen
- 1.2.3 Kemikalien kan användas för allmänt bruk X**
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**  
Skandinavisk Biotech AB  
Hantverkaregatan 3  
SE-98432 PAJALA  
tel: +46 (0)978 71071  
epost. [info@eko100.com](mailto:info@eko100.com)  
VAT nr. 5565761763
- 1.4 Telefonnummer i nödsituationer**
- 1.4.1 Nummer, namn och adress**  
Giftinformationscentralen 112 eller +46 (0) 978 71071 för ytterligare information om produkten

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
Produkten har inte klassificerats som farlig.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
-
- 2.3 Andra faror**  
Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (långlivade, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**

CAS-, EG- eller indexnummer	Namnet på beståndsdel	Koncentration	Klassificering
-----------------------------	-----------------------	---------------	----------------

-	-	-	-
---	---	---	---

Produkten innehåller 100 % växtolja-ester.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft.

**Kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i 10-15 minuter under rinnande vatten.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade kläder och tvätta förorenad hud med tvål och vatten.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Tillkalla omedelbart läkarhjälp. Framkalla ej kräkning.

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

-

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling enligt symtomen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Kvävning, släckningspulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel:** Vatten

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda faror.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ändamålsenliga brandbekämpningsmetoder. I slutna utrymmen ska man använda tryckluftsapparat med övertryck och heltäckande ansiktsmask.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Produktspill orsakar särskild halkrisk.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten att sprida i avloppsnät, jord och vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med torv, sågspån, pappersduk, e.d. Avfallshantering enligt gällande bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

-

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid hantering av tunnor ska man använda skyddskar.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i tätt tillslutna och sakenligt märkta behållare. Ska lagras på ett skyddat ställe.

### 7.3 Specifik slutanvändning

-

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 HTP-värden

- 
- 8.1.2 Övriga gränsvärden**
  -
- 8.1.3 DNEL-värden**
  -
- 8.1.4 PNEC-värden**
  -
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
  - 8.2.1 Tekniska kontrollåtgärder**

God ventilation.
  - 8.2.2 Ögonskydd / ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon om risk för vätskestänk förekommer.
  - 8.2.3 Hudskydd**

Tillräckligt skyddande kläder.
  - 8.2.4 Handskydd**

Användning av skyddshandskar rekommenderas.
  - 8.2.5 Andningsskydd**

Använd andningsskydd om ventilation är otillräcklig.
  - 8.2.6 Begränsning av miljöexponering**
    -

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Oljig, nästan luktfri vätska.
- 9.2 Utseende**

Oljig, gulaktig vätska.
- 9.2.1 Lukt** Svag
- 9.2.2 Luktröskel** -
- 9.2.3 pH-värde** -
- 9.2.4 Smältpunkt / fryspunkt** -
- 9.2.5 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** -
- 9.2.6 Flampunkt** ca. 300 °C
- 9.2.7 Avdunstningshastighet** -
- 9.2.8 Brandfarlighet (fast form, gas)** -
- 9.2.9 Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** -
- 9.2.10 Ångtryck** -
- 9.2.11 Ångdensitet** -
- 9.2.12 Relativ densitet** 904 kg/m<sup>3</sup>, (22 °C)
- 9.2.13 Löslighet** Olöslig i vatten.
- 9.2.14 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** -
- 9.2.15 Självantändningstemperatur** -

9.2.16	<b>Sönderfallstemperatur</b>	-
9.2.17	<b>Viskositet</b>	7-10 cP (40 °C)
9.2.18	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
9.2.19	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 **Reaktivitet**  
Inga farliga reaktioner.
- 10.2 **Kemisk stabilitet**  
Produkten är stabil.
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner**  
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen specifik data.
- 10.5 **Oförenliga material**  
Ingen specifik data.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Ingen specifik data.

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.2 **Frätande / irriterande på huden**  
Upprepad och långvarig hudkontakt kan torka huden.
- 11.3 **Allvarlig ögonskada / ögonirritation**  
Vätskestänk i ögonen kan orsaka kortvarig irritation.
- 11.4 **Luftvägs- / hudsensibilisering**  
Ej tillgängligt.
- 11.5 **Mutagenitet i könsceller**  
Ej tillgängligt.
- 11.6 **Cancerogenitet**  
Ej tillgängligt.
- 11.7 **Reproduktionstoxicitet**  
Ej tillgängligt.
- 11.8 **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Ej tillgängligt.
- 11.9 **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**  
Ej tillgängligt.
- 11.10 **Fara vid aspiration**  
Ingen fara.
- 11.11 **Annan information**  
-

## **12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 **Toxicitet**

Produkten är inte toxisk.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar. I test enligt OECD 301F nedbryts produkten biologiskt helt (1).

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej biologiskt ackumulerande.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillgängligt.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ej tillgängligt.

**13. AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffande enligt lokala myndighetskrav. Med oljehaltigt avfall ska man observera självantändningsrisken.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

Ingen klassificering för transport.

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ej tillgängligt.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillgänglig för produkten.

**16. ANNAN INFORMATION**

**16.1 Förändringar som har gjorts av den föregående versionen**

Säkerhetsdatablad uppdaterad på blankett enligt REACH 2010.

**16.2 Förklaring till förkortningarna**

-

**16.3 Litteratur och datakällor**

Information av produktens tillverkare. Information av beståndsdelarnas tillverkare. REACH-föreskrift.

(1) Undersökning vid Uleåborgs Universitet.

**16.5 Använd metod för klassificering**

-

**16.6 Förteckning över R- och S-fraser eller/och faro- och skyddsangivelser**

Ej tillgänglig.

**16.7 Råd om lämplig utbildning för anställda**

Handelsnamn: **EKO 100 Formolja E**

Datum: 01.01.2013

Föregående datum: 16.01.2012

6/6

Ej tillgänglig.