

**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**

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- 984 32 PAJALA

tel: +46 (0) 978 71071

VAT no 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 % växtolje-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 symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

-

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandling enligt symptomen.

## **5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**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 spridas 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 skyddskor.

**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.

<b>9.2.1 Lukt</b>	Svag
<b>9.2.2 Lukttröskel</b>	-
<b>9.2.3 pH-värde</b>	-
<b>9.2.4 Smältpunkt / fryspunkt</b>	-
<b>9.2.5 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-
<b>9.2.6 Flampunkt</b>	ca. 300 °C
<b>9.2.7 Avdunstningshastighet</b>	-
<b>9.2.8 Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	-
<b>9.2.9 Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	-
<b>9.2.10 Ångtryck</b>	-
<b>9.2.11 Ångdensitet</b>	-
<b>9.2.12 Relativ densitet</b>	904 kg/m <sup>3</sup> , (22 °C)
<b>9.2.13 Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>9.2.14 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.2.15 Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.2.16 Sönderfallstemperatur</b>	-
<b>9.2.17 Viskositet</b>	7-10 cP (40 °C)
<b>9.2.18 Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.2.19 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 - upprepad 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  
Ej tillgänglig.