

**1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**

- **Produktnamn:** **RME (RAPSMETYLESTER)**
- **Produktens användning:** Biobränsle
- **Tillverkare/leverantör:**  
Perstorp Oxo AB  
SE-444 84 Stenungsund  
Sweden  
Tel. +46 303 728600  
www.perstorp.com
- **Ytterligare information kan inhämtas från:** Product safety department.
- **Nödtelefon:** Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

**2 Farliga egenskaper**

- **Klassificering:** Ej klassificerad.
- **Klassificeringssystem:** Klassificerad enligt KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **Kemisk karaktärisering**
- **Ingående ämnen:**

· CAS: 67762-38-3 EINECS: 267-015-4	Rapsmetylester	100%
--	----------------	------

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmän information:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall bytas omedelbart.
- **Vid inandning:** Friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen med vatten.
- **Vid förtäring:**  
Framkalla ej kräkning!  
Till läkare om större mängd förtärs.  
Ge dryck.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd tryckluftsmask.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Saneringsmetod:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Omarbetad: 31.03.2008

**Produktnamn: RME (RAPSMETYLESTER)**

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare uppgifter:** Vid större spill kontakta Räddningstjänsten

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Hanteras och lagras vid temperaturer över -15° C.
- **Anvisningar om brand- och explosionskydd:** Skyddas mot värme.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Förvaras skilt från oxidationsmedel.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Hygieniskt gränsvärde saknas.
- **Ytterligare uppgifter:** Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Förebygg halkolyckor genom riklig spolning av golv som varit i kontakt med produkten.
- **Andningsskydd:**  
Använd andningsskydd vid aerosolbildning eller bildning av dimma.  
Filter A/P2
- **Handskydd:**



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial:**  
Nitrilgummi  
Fluorgummi (viton)
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Grön
<b>Lukt:</b>	Mild

#### · Tillståndsändring

<b>Smältpunkt</b>	< - 15°C
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall:</b>	280-350 °C

· <b>Flampunkt:</b>	140 °C
---------------------	--------

· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
--------------------------	---------------------------

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Omarbetad: 31.03.2008

**Produktnamn: RME (RAPSMETYLESTER)**

(Fortsättning från sida 2)

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Densitet vid 15 °C:</b>                        | 880 kg/m <sup>3</sup>   |
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>      | Ej resp. föga blandbar. |
| · <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b> | Ej bestämd.             |

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Reagerar med oxidationsmedel.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Kolmonoxid och koldioxid  
Irriterande gaser/ångor

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **LD/LC50-värden:**

**67762-38-3 Rapsmetylester**

Oral | LD50 | 17400 mg/kg (råtta)

- **Irritationseffekt:**

- **Hud:** Svagt irriterande.

- **Ögon:** Dimma eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen.

- **Inandning:**

- Kan verka irriterande.

- Oljedimma.

- **Sensibilisering:** Ej sensibiliserande.

- **Subakut till kronisk toxicitet:** Data saknas.

- **Ytterligare toxikologisk information:**

- Ämnet är ej märkningspliktigt enligt KIFS 2005:7 och 2005:5.

### 12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**

**67762-38-3 Rapsmetylester**

BOD28 | 84-89 % (ISO 7828-1984 E)

- **Nedbrytbarhet:** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

- **Beteende i miljön:**

- **Mobilitet och bioackumuleringspotential:** Bioaccumulation förväntas ej.

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

**67762-38-3 Rapsmetylester**

LC50 | > 1000 mg/l (fisk)

- **Kommentar:** Ej akut giftig.

- **Allmänna anvisningar:**

- Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

- Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

s

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Omarbetad: 31.03.2008

**Produktnamn: RME (RAPSMETYLESTER)**

(Fortsättning från sida 3)

### 13 Avfallshantering

- **Europeiska avfallskatalogen**

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 01 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier
07 01 99	Annat avfall

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.(Avfallsförordning 2001:1063).

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID:**

- **ADR/RID-klass:** -

- **Sjötransport IMDG:**

- **IMDG/GGVSee-klass:** -

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klass:** -

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifterna.

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten är ej märkningspliktig enligt KIFS 2005:7 och 2005:5.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Avdelning som utfärdar datablad:** EHSQ-avdelningen, Perstorp Specialty Chemicals AB.