

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	RME/ Biodiesel 100/ Eldningsolja 1 Bio
<b>Kemiskt namn</b>	Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metyl estrar
<b>Artikel-nr.</b>	0848/09735,09736/11700,11701
<b>CAS-nummer</b>	67762-38-3
<b>EG-nummer</b>	267-015-4
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119471664-32-0083

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Produkttyp</b>	Biobränsle Industriell användning som bränsle (nafta) Industriell användning som bränsle (MK1 diesel)
<b>Användning</b>	Industriell användning: Industriell användning: Produktion: av fettsyrametylestrar Distribution och lagring  Blandningar Användning: i rengöringsmedel i beläggningar  Produktion: av drivmedel av drivmedel; industri, jordbruks-, skogs- och gruvindustri  Professionell användning Användning: i rengöringsmedel i drivmedel  Konsumentbruk Användning: i rengöringsmedel i drivmedel
<b>Användningar som det avråds ifrån</b>	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	Preem AB (Publ)
<b>Gatuadress</b>	Warfvinges väg 45 S-112 80 Stockholm
<b>Telefon</b>	+46(0)10-450 10 00



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**RME/ Biodiesel 100/ Eldningsolja 1 Bio**

Ersätter SDB: 2017-12-07  
Utfärdat: 2018-02-08

**E-Post** sdbinfo@preem.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112 - begär Giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 67/548/EG.  
Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande bestämmelser, förordning (EG) nr 1272/2008 /EG (CLP).

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

### 2.3 Andra faror

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

### Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

<b>Kemiskt namn</b>	<b>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassificering</b>	<b>H-fras</b>
Rapsmetylester	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32-0083	100%	-	-

**Övrig information ämne** Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning. Vänta inte på att symtom utvecklas.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst ljummet vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

<b>Inandning</b>	Ångor eller dimma i ovanligt höga koncentrationer liksom från exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, kväljningar och dåsighet.
<b>Hudkontakt</b>	Symtom: rodnad, irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum.
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord

#### Olämpliga släckmedel

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid. Koldioxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck. Håll oskyddade personer på avstånd.

### Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Håll oskyddade personer på avstånd. Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik långvarig hudkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik utsläpp till miljön.

#### Hygien

Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Gå aldrig med oljedstänkta kläder.

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

Svetsa, löd, borra, skär eller utför inte liknande verksamheter på eller nära behållare. Återanvänd inte tömda, ej rengjorda behållare för andra ändamål. Hanteras och lagras vid temperaturer över  $-15^{\circ}\text{C}$ . Får inte utsättas för värme. Förvaras avskilt från: Alkalier & kaustikprodukter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden och andra motsvarande värden för exponering på arbetsplatsen.

Rapsmetylester (RME), 67762-38-3

DNEL:

Oral: 5 mg/kg, Allmänheten

Dermal: 10 mg/kg, Arbetare; 5 mg/kg, Allmänheten

Inandning: 6,96 mg/m<sup>3</sup>, Arbetare; 23 mg/m<sup>3</sup>, Allmänheten

PNEC:

STP: 520 mg/l

Sötvatten: 2,504 mg/l

Intermittent: 25,04 mg/l

Havsvatten: 0,2504 mg/l

Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden och andra motsvarande värden för exponering på arbetsplatsen.

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde de mg/m <sup>3</sup> -ppm	Korttids-värde de mg/m <sup>3</sup> -ppm	Anmärkning	Källa	År		
Oljedimma, inkl. olje rök	-	-	1	-	3	-	V	AFS 201 5:7	1990

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Skyddshandskar

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd skyddshandskar av:

>8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

4-8h Silver Shield/4H.

1-4h Barrier (PE/PA/PE)

<1h Naturgummi (latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.

#### Andra hudskydd

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

#### Termiska risker

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>Flampunkt</b>	>101 °C, COC, AST D 7094-04
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	> 6,7 Log Pow (OECD 105)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>300 °C (ASTM E 537-02)
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Löslighet i vatten</b>	<0,023 g/l (EU Method A.6)
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	1 - 1
<b>Självantändningstemperaturen</b>	>200 °C
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	>-16,92<-15,59 ° C (EU Method A.1)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Vätska.
<b>Utseende, färg</b>	Gröngul.
<b>Viskositet</b>	3,5-5,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)(SS-EN 14214)
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	4,2 mBar (EU Method A.4)
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på [www.preem.se](http://www.preem.se).

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel såsom klorater, nitrater och peroxider. Reagerar häftigt med: Syror & Baser.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid upphettning och brand kan mycket giftiga ångor/gaser bildas. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Syror  
Starka oxidationsmedel.  
Baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som giftig. Oral: LD50 > 5000 mg/kg ( Råtta ) ( OECD 401) Dermal: LD50 > 2000 mg/kg ( Råtta ) ( EPA OPPTS 870.1200)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Svagt irriterande ( OECD 404) Produkten är inte klassificerad som irriterande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Svagt irriterande: (OECD 405) Produkten är inte klassificerad som irriterande.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Oral: NOAEL / 28d > 1000 mg/kg Bw/d ( Råtta ) ( OECD 422)
<b>Fara vid aspiration</b>	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

#### Vatten

Rapsmetylester (RME) ( 67762-38-3 ):  
LC50, 96h > 0,26 mg/l ( Brachydanio rerio (Sebrafisk) (OECD 203)  
NOEC, 72h > 0,131 mg/l ( Pseudokirchnerella subcapitata ) ( OECD 201)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Rapsmetylester (RME) ( 67762-38-3 ):  
BOD 28: 75% ( OECD 301B)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.  
Rapsmetylester (RME) ( 67762-38-3 )  
BCF: 2,41, beräknat värde ( EPIWIN 4.00 ), 3 ( Mytilus edulis) (OECD 305)  
Log Pow > 6,7 (-) (OECD 105)

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Ämnet har en mycket låg löslighet i vatten och har en hög potential för adsorption, vilket indikerar en mycket låg rörlighet i mark. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp i större mängder.

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

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysikt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Produkten är ej klassad som farligt avfall.

Förbränn i en godkänd anläggning.

160305 - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

160306 - Annat organiskt avfall än det som anges i 160305

130899 - Annat avfall

160708 - Oljehaltigt avfall

130703 - Andra bränslen (även blandningar)

#### Emballage

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter. Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

15 01 02 - Plastförpackningar.

15 01 04 - Metallförpackningar.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

MARPOL Annex II-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss

Föreningsskategorier: Y

Fartygstyp: 2

Produktnamn: Rape seed oil fatty acid methyl esters

### Övrigt

Ej klassificerat som farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2014:43.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1

Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att uppfylla kraven enligt förordning (EU) nr 453/2010, ändringsförordning till Reach, (EG) nr 1907/2006.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).