

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET*1.1 Produktbeteckning*

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

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

Artikeltyp	Biobränsle
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
Användningar som det avråds ifrån	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Roslagens Biodieselcenter AB
Gatuadress	Lilla Garns Gård 18697 Brottby
Telefon	+46(0)709-851523

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231
-------------------------	---

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

Ej tillämplig

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

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
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

Inandning	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.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symtom uppträder efter tvättning. Vänta inte på att symtom utvecklas.
Kontakt med ögonen	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.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	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.
Hudkontakt	rodnad, irritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	<ul style="list-style-type: none"> - Skum. - Vattendimma (endast utbildad personal) - Torrt kemiskt pulver - Koldioxid (CO₂). - 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 luftryck. 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 oljenedstänkta 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 ° C. Får inte utsättas för värme. Förvaras avskilt från: Alkalier & kaustik-produkter.

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	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 ³ , Arbetare; 23 mg/m ³ , Allmänheten PNEC: STP: 520 mg/l Sötvatten: 2,504 mg/l Intermittent: 25,04 mg/l Havsvatten: 0,2504 mg/l							
Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m³-ppm	Korttidsvärde mg/m³-ppm	Anmärkning	Källa	År
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1 -	3 -	-	AFS 2011:18	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 tätslutande skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad 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.
Andningskydd	Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningskydd 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

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Flampunkt	>101 ° C
Flampunktmetod	closed cup, ASTM D 7094-04
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 6,7 Log Pow (OECD 105)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>300 °C (ASTM E 537-02)
Lukt	Mild.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	<0,023 g/l (EU Method A.6)
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,86 - 0,9
Självantändningstemperaturen	>200 °C
Smältpunkt / fryspunkt	>-16,92<-15,59 ° C (EU Method A.1)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Vätska.
Utseende, färg	Gröngul.
Viskositet	3,5-5,0 mm ² /s (40°C)(SS-EN 14214)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	4,2 mBar (EU Method A.4)
Övre / undre brännbarhetsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på 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 (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Produkten är inte klassificerad som giftig. Oral: LD50 > 5000 mg/kg (Råtta) (OECD 401) Dermal: LD50 > 2000 mg/kg (Råtta) (EPA OPPTS 870.1200)
Frätande/irriterande på huden	Svagt irriterande (OECD 404) Produkten är inte klassificerad som irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande: (OECD 405) Produkten är inte klassificerad som irriterande.
Framkallar allergier i andningsorganen och huden	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Mutagenitet i könsceller (In vitro): Bacterial Reverse Mutation Assay. (OECD 471) Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473) Mutagenitet i könsceller (In vivo): Ämnet inducerade inte kromosonskador. (OECD 475)
Cancerogenitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
STOT-enstaka exponering	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
STOT-upprepad exponering	Oral: NOAEL / 28d > 1000 mg/kg Bw/d (Råtta) (OECD 422)
Aspirationsrisk	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 outspätt 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

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	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	<p>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 droptorr. 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</p>

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

Ej tillämplig

Övrigt

Ej klassificerat som farligt gods.

Farligt gods Nej

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 2011:18.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att uppfylla kraven enligt förordning (EU) nr 453/2010, ändringsförordning till Reach, (EG) nr 1907/2006. Detta säkerhetsdatablad är en hopslagning av säkerhetsdatabladerna RME (Artikelnummer: 00848), Biodiesel 100 (Artikelnummer: 09735/09735) och Eldningsolja Bio 100 (Artikelnummer:11700) och det ersätter dessa.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Leverantörers säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.