



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100

**Artikkelnr.** 17900, 20500

**CAS-nummer** 67762-38-3

**EF-nummer:** 267-015-4

**REACH-registreringsnummer** 01-2119471664-32-0083

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Produkttype** Biodrivstoff

**Bruk** Drivmiddel  
Fyringsolje

**Ikke egnet for bruk i** Preem fraråder å bruke produktet til bruksområder som ikke er registrert og risikobedømt.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** Preem Norge AS

**Gateadresse** Lysaker Torg 6, 4 etasje, Lysaker

476,1327 Lysaker  
Norge

**Telefon** Bulk: 04211 eller 64 80 84 44

**E-postadresse** kundeservice@preem.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer** 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +4722591300.

**Tilgjengelig utenfor kontortid** Ja

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Beskrivelse** Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende bestemmelser, forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer** Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

Annet

**Annet** Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT-stoffer (vanskelig nedbrytbare, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumulerende) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Kjemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. REACH-nr. Indekstall	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32 -	100%	-	- - -	-

**Øvrig informasjon stoff** Forklaring av relevante faresetninger og risikosestninger under overskrift 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produkttrøyk, -tåke eller -damp: Frisk luft, varme og ro, helst i behagelig oppreist sittestilling. Kontakt lege ved vedvarende problemer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart øynene med rikelig vann. Hold øynene vidåpne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre. Kontakt lege ved vedvarende problemer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege hvis en større mengde er fortært.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Innånding</b>	Damp eller tåke i uvanlig høye konsentrasjoner, som fra eksponering i dårlig ventilerte områder eller lukkede rom, kan forårsake irritasjon i nese og hals, hodepine, kvalme og tretthet.
<b>Hudkontakt</b>	Symptomer: rødhet, irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Forårsaker øyeirritasjon.
<b>Svelging</b>	I så tilfelle, kan kvalme og diare inntreffe. Symptomer på aspirasjon er respiratoriske effekter med angst, da den resulterende personen kan bli svimmel, får hoste, svimmelhet og nedsatt oksygenforsyning.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig</b>	OBS! Væske kan ha spredd seg subkutan i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krever umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

Karbondioksid  
Andre inerte gasser (underlagt lovgivning)  
Pulverapparat  
Vanntåke (kun opplært personale)

#### Uegnede slokkingsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid . Karbondioksid , uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved stor brann i begrensede eller dårlig ventilerte områder, bruk fullt brannhemmende beskyttelsesklær og innesluttet pusteapparat (SCBA) med fullstendig ansiktsmaske i overtrykkmodus

#### Annet

#### Annet

Advarsel: før inngripen : Beholdere i nærheten av brann bør flyttes umiddelbart eller kjøles ned med vann. Hvis lekkasje eller søl ikke er antent, brukes vannsprut til å slå ned damp og beskytte innsatspersonell.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon inne i bygninger eller lukkede rom . Søl av produktet medfører helseisiko. Bruk egnet verneutstyr (se avsnitt 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Miljømessige forholdsregler

Stopp eller begrens lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas . Unngå at søl kommer ut i vassdrag eller avløp og forurenser jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Ved forurensing av jord, fjern den forurensede jorden og behandle i henhold til lokale bestemmelser. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensede materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending. Absorber spildt produkt med egnede, ikke-brennbare materialer, for eksempel vermikulitt eller adsorberende polypropylenduk / -filt.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

#### Henvisning til andre avsnitt

Angående personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Angående avfallshåndtering, se avsnitt 13.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forebyggende tiltak for håndtering**

Bruk egnet verneutstyr (se avsnitt 8).

**Generell hygiene**

Hold unna mat og drikke. Vask hendene grundig etter håndtering . Gå aldri med klær som er tilsølt med olje.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter**

Ikke sveis, lodd, bor, kutt eller utfør lignende operasjoner på eller nær beholdere. Ikke gjenbruk tomme, skitne beholdere for andre formål. Håndteres og lagres ved temperaturer over -15 ° C . Holdes vekk fra varme.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell sluttbruk**

Identifiserte bruksområder for dette produktet er angitt i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser**

Rapsmetylester (RME)  
Dnel:  
Oral: 5 mg/kg Det offentlige  
Dermal: 10 mg/kg Arbeidere 5 mg/kg Det offentlige  
Innånding : 6,96 mg/m<sup>3</sup> Arbeidere 23 mg/m<sup>3</sup> Det offentlige

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr. EF-nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Eksponeringsgrense kort tid ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	- -	40 275	- -	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186	-	-

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Tekniske tiltak**

Ventilasjonen skal være effektiv. Grenseverdien skal ikke overskrides, og risikoen for innånding av damp skal minimeres.

**Vernebriller / ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller.

**Vernehansker**

Bruk vernehansker av:  
>8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).  
4-8h Silver Shield/4H.  
1-4h Barriere (PE/PA/PE)  
<1h Naturgummi, neopren eller PVC. Butylgummi.

**Annet hudvern**

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning.

**Åndedrettsvern**

Ikke eksplosivt Ikke eksplosivt Åndedrettsapparat med lufttilførsel skal brukes ved fjerning av omfattende søl eller når man går inn i tanker, fartøy eller andre avgrensede rom.

**Termisk risiko**

Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.

**Miljøeksponeringskontroll** Unngå at søl kommer ut i vassdrag eller avløp og forurenses jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter. Angående avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Framtoning, fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Framtoning, farge</b>	Grønn gul
<b>Lukt</b>	Svak eller mild
<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH-verdi</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	>-16,92<-15,59 ° C (EU Method A.1)
<b>Opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b>	>300 °C (ASTM E 537-02)
<b>Flammepunkt</b>	>101 °C, COC, AST D 7094-04
<b>Fordampningstall</b>	Ikke relevant
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre grense for brennbarhet og eksplosjonsfare</b>	Ikke relevant
<b>Damptrykk</b>	4,2 mBar (EU Method A.4)
<b>Damp tetthet</b>	Ikke relevant
<b>Relativ tetthet</b>	1 - 1
<b>Løselighet</b>	<0,023 g/l (EU METHOD A.6) i vann
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	> 6,7 Log Pow (OECD 105)
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	>200 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet, kinematisk</b>	3,5-5,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)(SS-EN 14214)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke eksplosivt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke relevant

### 9.2 Andre opplysninger

**Annen informasjon** For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på [www.preem.se](http://www.preem.se).



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

**Kjemisk stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Mulighet for farlige reaksjoner** Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler, slik som klorater, nitrater og peroksider.

### 10.4 Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Ved oppvarming og brann kan være svært giftige damper / gasser. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbondioksid karbonmonoksid

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Produktet er ikke klassifisert som giftig.  
Oral :  
LD50 > 5000 mg/kg ( Rotte ) ( OECD 401)  
Dermal :  
LD50 > 2000 mg/kg ( Rotte ) ( EPA OPPTS 870.1200)

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterende OECD 404)  
Produktet er ikke klassifisert som irriterende.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterende : (OECD 405)  
Produktet er ikke klassifisert som irriterende.

**Skader på arvestoffet i kjønnceller** Ikke relevant

**Kreftframkallende egenskap** Produktet er ikke klassifisert som cancerogen.

**Reproduksjonstoksisk** Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

**STOT – enkelteksponering** Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.

**STOT – gjentatt eksponering** Oral : NOAEL / 28d > 1000 mg/kg Bw/d ( Rotte ) ( OECD 422)

**Aspirasjonsfare** Ikke relevant



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

**Toksisitet** Ikke klassifisert som farlig. Men må produktet ikke tømmes i avløp eller vassdrag eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Vedholdenhet og nedbrytbarhet** Produktet forventes å være biologisk nedbrytbare  
Rapsmetylester (RME) ( 67762-38-3 ) :  
BOD 28 : 75% ( OECD 301B)

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulasjonspotensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Bevegelighet** Lav i vann og jord

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT-stoffer (vanskelig nedbrytbare, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumulerende) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger** Ved eventuelle utslipp kan produktet danne en hinne på vannoverflaten. Hinnen kan fysisk skade vannlevende organismer og redusere oksygenopptaket.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Hensyn ved avhending** Brenn i et godkjent anlegg  
160305 - organisk avfall som inneholder farlige stoffer  
130899 - avfall som ikke er spesifisert andre steder  
160708 - oljeholdig avfall  
130703 - annet brensel (herunder blandinger)

**Emballasje** Tømming: Plasser pakke opp ned og vippe litt, ca. 10 °, for å muliggjøre drenering på en slik måte at emballasjens laveste punkt er uttaket  
Rester kan utgjøre eksplosjonsfare. Forpakninger, beholdere eller fat som ikke er rengjort må ikke punkteres, skjæres i eller sveises. Etiketter må ikke fjernes. Forslag til avfallskoder for rengjort emballasje:  
15 01 02 - Plastforpakninger.  
15 01 04 - Metallforpakninger.  
Forslag til avfallskoder for ikke rengjort emballasje:  
150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

Utstedt: 2020-04-20  
Skifter ut SDB: 2019-02-22

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

MARPOL vedlegg II regler gjelder for bulk forsendelser til sjøs.

Forurensningskategori : Y

Fartøystype: 2

Produktnavn : Rape seed oil fatty acid methyl esters

#### Annet

#### Annet

Ikke klassifisert som farlig gods.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).

#### Nasjonale forskrifter

FOR 1997-12-23 nr. 1495: Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), med senere endringer.  
FOR 1997-12-19 nr 548: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, med senere endringer  
FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods.  
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaks- og grensverdier, med senere endringer.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

#### Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsrapport/vurdering er utarbeidet i forbindelse med Reach-registreringen.





**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100**

**Utstedt:** 2020-04-20  
**Skifter ut SDB:** 2019-02-22

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1

### Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Leverandørens sikkerhetsdatablad.

### Evalueringsmetoder for klassifisering

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).