



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Handelsnavn | Biodiesel 100, Fyringsolje Bio 100 |
| 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 | vaskemidler Biodrivstoff |
| Bruk | vaskemidler drivmiddel |
| 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 / Lokal forhandler: 04200 eller 21 49 97 57 |
| E-post | kundeservice@preem.no |

1.4 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 /EG (CLP). |
|--------------------|---|

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

2.3 Andre farer

Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.

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

| Navn på stoff | CAS-nr. EF-nummer REACH-nr. | Konsentrasjon | Klassifisering | H-setning |
|--|---|---------------|----------------|-----------|
| 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 risikosetninger under overskrift 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | 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. |
| Hudkontakt | Vask med såpe og vann. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart øynene med rikelig vann. Hold øynene vidåpne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre. Kontakt lege ved vedvarende problemer. |
| Svelging | Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege hvis en større mengde er fortært. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | 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. |
| Hudkontakt | Symptomer: rødhet, irritasjon. |
| Øyekontakt | Forårsaker øyeirritasjon. |
| Svelging | I så tilfelle, kan kvalme og diare intrefte. 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

Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig

OBS! Væske kan ha spredd seg subkutant i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krevrer umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler

Unngå vann direkte på bålet. Risiko for spredning av brannen.

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

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 helse- og miljørisiko. Bruk egnet verneutstyr (se avsnitt 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Stopp eller begrensn 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 forurensete jorden og behandle i henhold til lokale bestemmelser. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensete materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending. Absorber spilt produkt med egnede, ikke-brennbare materialer, for eksempel vermikulitt eller adsorberende polypropylenduk / -filt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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 Villkår 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/m³ Arbeidere 23 mg/m³ Det offentlige

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens | CAS-nr. EF-nummer | Eksponeringsgrense mg/m ³ -ppm | | Eksponeringsgrense kort tid mg/m ³ -ppm | | Merknad | Kilde | År |
|--|----------------------|--|----|--|---|---------|--|----|
| | | | | | | | | |
| Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner | - - | 275 | 40 | - | - | - | 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.



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

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

| | |
|---|--|
| a) Utseende | Materietilstand: Væske Farge: Grønn gul |
| b) Lukt | Svak eller mild |
| c) Luktterskel | Ikke relevant |
| d) pH-verdi | Ikke relevant |
| e) Smeltepunkt / frysepunkt: | >-16,92<-15,59 ° C (EU Method A.1) |
| f) Startkokepunkt og kokeområde | >300 °C (ASTM E 537-02) |
| g) Flammepunkt | >101 °C, COC, AST D 7094-04 |
| h) Fordampningstall | Ikke relevant |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant |
| j) Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ikke relevant |
| k) Damptrykk | 4,2 mBar (EU Method A.4) |
| l) Damptetthet | Ikke relevant |
| m) Relativ tetthet | 1 - 1 |
| n) Løselighet | <0,023 g/l (EU METHOD A.6) i vann |
| o) Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann | > 6,7 Log Pow (OECD 105) |
| p) Selvantennelsestemperatur | >200 °C |
| q) Dekomponeringstemperatur | Ikke relevant |
| r) Viskositet | 3,5-5,0 mm ² /s (40°C)(SS-EN 14214) |
| s) Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosivt |
| t) Oksiderende egenskaper | 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.



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler, slik som klorater, nitrater og peroksider.

10.4 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

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.

sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ikke relevant

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Ikke relevant

Genotoksisitet

Ikke relevant

Kreftframkallende egenskap

Produktet er ikke klassifisert som cancerogen.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

STOT – enkelteksponering

Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

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

aspirasjonsfare Ikke relevant

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

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

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)



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

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

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

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).



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

Skifter ut SDB: 2019-02-06
Utstedt: 2019-02-22

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.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

Endringer i forrige revisjon: 14

Sikkerhetsdatabladet er omarbeidet med det formål at produktet skal oppfylle klassifisering og merking ifølge Europaparlamentets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av kjemiske stoffer og blandinger (CLP).

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Leverandørenes sikkerhetsdatablad

Evalueringsmetoder for klassifisering

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