

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100



AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Artikkelnr.

17900, 20500

CAS-nummer

67762-38-3

UFI-kode

KTJK-51XA-J00X-8C1G

EF-nummer:

267-015-4

REACH-registreringsnummer

01-2119471664-32

Synonymer

Biodiesel 100; Fyringsolje Bio 100; Biodiesel 100 Sandefjord; Fyringsolje Bio 100 Sandefjord

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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 / 64 80 84 44

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



E-postadresse

kundeservice@preem.no

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Tilleggsinformasjon

Produktet trenger ikke merkes i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

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. Stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32 -	100%	-	- - -	-

Øvrig informasjon stoff

For den fullstendige teksten til H- /EUH-setningene nevnt i denne delen, se avsnitt 16.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produkt røyk, -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. Gi et glass eller to vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis gastrointestinale symptomer utvikles, kontakt medisinsk personell.

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

Rødhet, irritasjon.

Øyekontakt

Forårsaker øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

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

Ueguede slokkingsmidler

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

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ufullstendig forbrenning vil sannsynligvis gi opphav til en kompleks blanding av luftbårne faste og flytende partikler og gasser, inkludert karbonmonoksid og uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

Biodiesel-gjennomvåte filler eller sølabsorbenter (f.eks. oljetørr, polypropylensokker, sand osv.) kan forårsake selvantennelse hvis de lagres i nærheten av brennbare materialer og ikke håndteres på riktig måte. Oppbevar filler som er fuktet med biodiesel eller sølabsorbenter i godkjente sikkerhetsbeholdere og avhend på riktig måte. Oljevåte filler kan vaskes med såpe og vann og tørkes i et godt ventilert område. Brannmenn bør bruke selvforsynt åndedrettsvern for å unngå eksponering for røyk og damp.

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

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. Kost sammen og samle opp slukke vannet. Hindre at slukke vann og annet materiale fra brannslukking renner ned i vassdrag, avløp eller drikkevannskilder.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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 spildt 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.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Bruk egnet verneutstyr (se avsnitt 8).

Generell hygiene

- Sørg for at gode ordensrutiner er på plass.
- Forurensede materialer bør ikke få lov til å hope seg opp arbeidssteder og bør aldri oppbevares i lommer.
- Hold unna mat og drikke.
- Ikke spis, drikk eller røyk når produktet brukes.
- Vask hendene grundig etter håndtering.
- Bytt forurensede klær ved slutten av arbeidsskiftet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 . Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler, varme og antennelseskilder. Ikke bruk i nærheten av varme, gnister eller flammer. Oppbevares i godt ventilerte områder. Oppbevares unna sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er angitt i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

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

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker av:

>8h Butylgummi. Polyvinylalkohol (PVA).

Annet hudvern

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



Åndedrettsvern

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

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Grønn gul

Lukt

Svak eller mild

Smeltepunkt / frysepunkt

>-16,92<-15,59 ° C (EU Method A.1)

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

>300 °C (ASTM E 537-02)

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

>101 °C, COC, AST D 7094-04

Selvantennelsestemperatur

>200 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



Kinematisk viskositet

3,5-5,0 mm²/s (40°C)(SS-EN 14214)

Løselighet

<0,023 g/l (EU METHOD A.6) i vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

> 6,7 Log Pow (OECD 105)

Damptrykk

4,2 mBar (EU Method A.4)

Tetthet og/eller relativ tetthet

1

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ikke aktuelt.

9.2 Andre opplysninger

For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på www.preem.se.

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 Risiko 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

Sterke oksidasjonsmidler og sterke baser. Den reagerer med sterk base for å produsere metanol.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning produserer karbonmonoksid, karbondioksid sammen med tykk røyk.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

LD50 (oral) > 5000 mg/kg

Rotte

OECD 401

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg

Rotte

EPA OPPTS 870.1200

Hudetsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftframkallende egenskap

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

STOT – enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

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.

Rødhet, irritasjon.

Forårsaker øyeirritasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper.

Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

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/l Brachydanio rerio (Sebrafisk) (OECD 203)

NOEC, 72h > 0,131 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være biologisk nedbrytbare.

Rapsmetylester (RME) (67762-38-3)

BOD 28: 75% (OECD 301B)

12.3 Bioakkumuleringsevne

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger

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

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avfall fra rester/ubrukte produkter:

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Brenn i et godkjent anlegg.

Forurenset emballasje:

Nøye tømt og godt rengjort emballasje kan kildesorteres. Forurenset emballasje skal avhendes på samme måte som produktet.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser iht EWC/AVV

Anbefalt bruk: Avfall fra rester/ubrukte produkter:

16 03 05* - organisk avfall som inneholder farlige stoffer

16 07 08* - oljeholdig avfall

13 07 03* - 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:

15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Annet

Avfallskoder bør tildeles av brukeren, basert på bruksområdet produktet ble brukt i.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til transportforskrifter.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100

Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20



14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL vedlegg II 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 regelverk

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).

Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

Nasjonale forskrifter

Bruker plikter å vurdere nasjonale forskrifter

FOR 1997-12-19 nr 548: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, med senere endringer

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1357: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav, med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1-16

Forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

RME/ Biodiesel 100/ Fyringsolje Bio 100



Versjonsnummer: 2.1
Utstedt: 2023-06-02
Skifter ut SDB: 2023-01-20

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon.
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).
NOEC: Ingen observerbar effekt ved konsentrasjonen.
log Pow: log n-oktanol/vann fordelingskoeffisient.
BOD: Biokjemisk oksygenbehov.

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Klassifiserings- og merkeregisteret (ECHA).
GESTIS Substance Database, IFA - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.

Evalueringsmetoder for klassifisering

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