

Produktnavn: Biodiesel, B100
Erstatter dato: 2014-09-14
Produktnr.: 1000037

Side: 1/8
Revisjon: 2014-09-14
SDS-ID: NO-NO/1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Biodiesel, B100
CAS-nummer: 67762-38-3
EF-nr.: 267-015-4
REACH Reg.nr.: 01-2119471664-32
Emballasjestørrelse: -

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Drivstoff
Identifiserte bruksområder: SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere).
PC13 - Brensel.
PROC2 - Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering.
PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent Statoil Fuel & Retail AS
Pb 1176 Sentrum
0107 Oslo
Norway

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: PDS@statoilfuelretail.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: tlf. 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

67/548/EØF / 1999/45/EF: Ikke klassifisert.
GHS/CLP: Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker: Kan irritere øynene og huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	2/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produktnr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

67/548/EØF:

%:	<u>CAS-</u> <u>nummer:</u>	<u>EF-nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Fareklassifisering:</u>	<u>Anm.:</u>
100	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-	Rapsmetylester	-	

GHS/CLP:

%:	<u>CAS-</u> <u>nummer:</u>	<u>EF-nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Fareklassifisering:</u>	<u>Anm.:</u>
100	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-	Rapsmetylester	-	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Innånding: Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder lunkent vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Aspirasjonsfare.

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

Symptomer/virkninger: Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	3/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produkt nr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom. Brann i lukkede områder må kun bekjempes av utdannet personale. Omfattende eller langtkommen brann bekjempes fra betryggende avstand eller sikkert sted.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Marker utslippet.

Nødprosedyrer: Store mengder søl: Ring brannvesenet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Spill nær vanninntak: Varsle berørte personer.
Spill på veier, felt osv: Lukk utløp, rennesteiner osv. Informer lokale myndigheter om søl.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Spill fjernes øyeblikkelig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanser: Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	4/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produktnr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Damper kan være konsentrert på gulvnivå og lavtliggende områder.

Tekniske tiltak: Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet.

Tekniske forskrifter: Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Kan skade pakninger, belagte og malte flater, beskyttende fett belegg og materialer av gummi.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Beholderen kan utgjøre en fare selv når den er tømt.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Drivstoff

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Som:	Grenseværdier:	Type:	Anm.:	Referanser:
-	Oljedamp	-	50 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
-	Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	1 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen.

Håndvern: Bruk vernehansker. Det anbefales å bruke hansker av Viton eller Nitrilgummi.

Øyevern: Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Hygienetiltak: Vask hendene etter bruk. Bruk egnet håndkrem eller fuktighetskrem for å hindre uttørring og sprekkdannelse i huden. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Følg god kjemikaliehygiene.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	5/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produktnr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Væske.
<u>Farge:</u>	Gul.
<u>Lukt:</u>	Mild.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Kokepunkt:</u>	>200 °C
<u>Flammepunkt:</u>	>100 °C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke kjent.
<u>Antennelighet (fast stoff, gass):</u>	Ikke kjent.
<u>Ekspløsjongrense:</u>	Ikke kjent.
<u>Damptrykk:</u>	<2
<u>Damp tetthet:</u>	>1 (air=1)
<u>Relativ tetthet:</u>	0.88 g/cm ³
<u>Løselighet(er):</u>	Uoppløselig i vann.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	>3
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kjent.
<u>Ekspløsjonsegenskaper:</u>	Ikke kjent.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Molekylvekt: >242 g/mol Svovel, masse-%: Ikke relevant.
----------------------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	6/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produkt nr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Varme, gnister, flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Unngå kontakt med oksiderende stoffer.
Kan skade pakninger, belagte og malte flater, beskyttende fett belegg og materialer av gummi.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Nedbrytes ikke ved normale temperaturer. Vær oppmerksom på at forbrenningsprodukter vil omfatte karbonmonoksid, nitrøse gasser, uforbrente hydrokarboner osv. Som er giftige.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding: Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste. Vær oppmerksom på at forbrenningsprodukter vil omfatte karbonmonoksid, nitrøse gasser, uforbrente hydrokarboner osv. Som er giftige.

Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Øyekontakt: Eksponering for væske eller høye konsentrasjoner av damper kan forårsake moderat til alvorlig irritasjon av øynene. Effektene forventes å være reversible.

Inntak: Lav akutt toksisitet, men aspirasjon etter svelging og oppkast kan forårsake alvorlig og potensielt dødelig kjemisk lungebetennelse.

Spesifikke effekter: Cancerogenitet: Ikke kjent.

Mutagenisitet: Ikke kjent.

Reproduksjonstoksisitet: Ikke kjent.

Sensibilisering: Ikke kjent.

STOT; Specific Target Organ Toxicity: Ikke kjent.

Opplysninger om hormonhermer: Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	7/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produktnr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Ikke ansett å være miljøfarlig. Forventet LC/EC50 verdi >100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Inneholder komponenter med potensial for bioakkumulering. log Kow >3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten. Produktet kan trenge ned i jordsmonnet og nå grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet mellom luft/vann eller luft/jord.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall klassifisert som farlig avfall. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 07 01

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: -

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

Bulktransport: -

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B100	Side:	8/8
Erstatter dato:	2014-09-14	Revisjon:	2014-09-14
Produkt nr.:	1000037	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Nasjonal lovgivning: Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ikke opplyst.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.

Forkortelser og akronymer
brukt i sikkerhetsdatabladet: STOT; Specific Target Organ Toxicity:
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Viktige litteraturhenvisninger
og datakilder: Gældende lovgivning. Informasjon fra råvareleverandør(er).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

-
