

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	1/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Biodiesel, B30
Biodiesel, B30 Summer
Biodiesel, B30 InterM
Biodiesel, B30 Winter

CAS-nummer: 68334-30-5

EF-nr.: 269-822-7

REACH Reg.nr.: 01-2119484664-27-0019

Emballasjestørrelse: -

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

Anvendelse: Dieseldrivstoff.

Identifiserte bruksområder: PC13 - Brensel.

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: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	2/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<u>67/548/EØF / 1999/45/EF:</u>	Carc3;R40 Xn;R20 Xn;R48/21 Xn;R65 Xi;R38 N;R51-53
<u>GHS/CLP:</u>	Flam. Liq. 3;H226 Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
<u>Fysiske og kjemiske farer:</u>	Brannfarlig.
<u>Skadevirkninger på mennesker:</u>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Langvarig og gjentatt kontakt med produktet kan forårsake hudkreft. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.
<u>Skadevirkninger på miljøet:</u>	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer



Fare

<u>Inneholder:</u>	Brennstoffer, diesel; Gassolje-uspesifisert
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

2.3. Andre farer

<u>PBT/vPvB:</u>	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	3/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<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>
70-100	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0019	Brennstoffer, diesel; Gassolje-uspesifisert	Carc3;R40 Xn;R20 Xn;R48/21 Xn;R65 Xi;R38 N;R51-53	
0-30	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-	Rapsmetylester	-	

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<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>
70-100	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0019	Brennstoffer, diesel; Gassolje-uspesifisert	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
0-30	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-	Rapsmetylester	-	

Anm.: De oppgitte komponenters klassifisering er angitt direkte etter Stofflisten eller andre kilder uten hensyn til Stofflistens noter. Ved klassifisering av selve produktet er det tatt hensyn til disse notene. Produktet kan inneholde ytterligere komponenter som ikke bidrar til klassifiseringen

Referanser: Full tekst for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	4/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produkt nr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet: Løs stramtsittende klær, stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

<u>Innånding:</u>	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.
<u>Hudkontakt:</u>	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Smør deretter huden med en fet krem.
<u>Øyekontakt:</u>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Inntak:</u>	Aspirasjonsfare: Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Unngå brekning og ventrikkelskylling på vanlig måte pga. aspirasjonsfare. Tømming av magen må bare gjøres under kyndig medisinsk tilsyn.

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

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering. Damper fra organiske løsningsmidler virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.
------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<u>Legehjelp/behandlinger:</u>	Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00
--------------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

<u>Brannslökkingsmidler:</u>	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<u>Særlige farer:</u>	Kan antenne ved høy temperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Beskyttes mot varme. 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. La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder. Sjekk avrenning. Trekk straks tilbake hvis forsterket lyd fra blåsende sikkerhetsventil eller eventuell misfarging av tanker forårsaket av brann.
-----------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

<u>Spesialverneutstyr for brannmannskaper:</u>	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.
--	---

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	5/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produkt nr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Fjern enhver tennkilde. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Marker utslippet.

Verneutstyr: Opprenskningspersonell skal bruke åndedrettsvern og/eller verneutstyr mot væskekontakt.

Nødprosedyrer: Hold vekk fra trange rom pga. eksplosjonsfare. 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 oppdemning: Dem opp med sand eller inert jord (ikke bruk brennbare materialer).

Metoder for opprydning: Spill fjernes øyeblikkelig. Resten suges opp med et nøytralt, absorberende materiale. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

6.4. Henvisning 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.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Holdes borte fra åpen flamme. Røyking forbudt. Opphetet produkt kan danne brennbare damper. 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. Bruk gnistsikret verktøy. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

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: Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Beholderen kan utgjøre en fare selv når den er tømt. Følg reglene for brannfarlige væsker.
Brannfareklasse: C

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Biodiesel, B30 Side: 6/12
Erstatter dato: 2014-08-29 Revisjon: 2014-10-10
Produkt nr.: 1031090, 1031089, 1031111, 1031112 SDS-ID: NO-NO/1.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

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

DNEL/PNEC: DNEL: 68334-30-5
Arbeidstakere:
DNEL akutt dermal, korttidseksponering (systemiske virkninger): 4300 mg/m³/15 min (NOAEC)
DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger): 2.9 mg/mg/8h (NOEL)
DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger): 68 mg/m³/8h (NOEL)
Forbruker:
DNEL akutt innånding, korttidseksponering (systemiske virkninger): 2600 mg/m³/15 min (NOAEC)
DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger): 1.3 mg/kg/24h (NOAEL)
DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger): 20 mg/m³/24h (NOEL)

PNEC: 68334-30-5
PNEC vann, ferskvann: 0.083 mg/l

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. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

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, B30	Side:	7/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	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>	Karakteristisk.
<u>pH:</u>	Nøytral.
<u>Kokepunkt:</u>	165 - 360 °C
<u>Flammepunkt:</u>	≥ 55°C og ≤ 75°C
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	0.5 - 7 %-vol.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke kjent.
<u>Relativ tetthet:</u>	855 kg/m ³
<u>Løselighet(er):</u>	Organiske løsningsmidler.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke kjent.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	220 °C - 300°C
<u>Viskositet:</u>	2.6 mm ² /s @ 40°C 4.0 mm ² /s @ 20°C

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Forbrenningsvarme; høy / lav: 45.7 / 42.8 MJ/kg Molekylvekt: 190 - 230 Svovel, masse-%: 0.001
----------------------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

<u>Reaktivitet:</u>	Ikke reaktiv.
---------------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

<u>Stabilitet:</u>	Stabil under normale temperaturforhold.
--------------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

<u>Farlige reaksjoner:</u>	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

<u>Forhold/materialer som skal unngås:</u>	Varme, gnister, flamme.
--	-------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	8/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding: Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner av oljetåke kan føre til strukturelle og funksjonelle skader i lungene. Vær oppmerksom på at forbrenningsprodukter vil omfatte karbonmonoksid, nitrøse gasser, uforbrente hydrokarboner osv. Som er giftige.

Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Eksperimentelle data viser at produktet forårsaker lett til moderat hudirritasjon. 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:
Produktet kan gi noen bekymring da det kan forårsake kreft hos mennesker, men det er ikke tilstrekkelige data for å foreta en avgjørende vurdering.

Mutagenisitet:
Data medfører ikke klassifisering.

Reproduksjonstoksicitet:
Data medfører ikke klassifisering.

Sensibilisering:
Data medfører ikke klassifisering.

Toksikologiske data:

LC50 (innånding, rotte, 4h): 4.1 mg/l
LD50 (dermal, kanin) = > 2000 mg/kg.
LD50 (oral, rotte): > 3200 mg/kg

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Innånding kan forårsake skader på lever, nyrer, blod, lunger, hjerte og sentralt nervesystem.

68334-30-5:
Rotte / dermal / 28 dager: NOAEL 0.5 mg/kg
Rotte / innånding / 90 dager: NOAEC > 1710 mg/m³
Rotte / dermal / 90 dager: NOAEL 30 mg/kg/d

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	9/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produkt nr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Akutt vanntoksisitet: 68334-30-5
LC50 (Fisk: Onchorhynchus mykiss)/96 timer: = 21 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): = 68 mg/l
IC50 72 timer, alger, mg/l = 22 mg/l

Kronisk toksisitet: 68334-30-5
Fisk: Onchorhynchus mykiss; NOEL, 14 d = 0.083 mg/l
Daphnia: Daphnia Magna; NOEL = 0.21 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Delvist bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Mulighet for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten. Produktet fordamper delvis fra jord og vannoverflater. 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.
Fare for drikkevann installasjoner.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall klassifisert som farlig avfall. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 07 01
Brukte kluter og lignende. EAK-kode: 15 02 02

Forurenset emballasje: Fat må tømmes og avhendes i overensstemmelse med gjeldende regelverk eller sendes til resirkulering uten å fjerne av faremerkingen.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	10/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produktnr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

FN-nr.: 1202

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: DIESEL FUEL

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

14.4. Emballasjegruppe

PG: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Ja. > 5 kg/l

Miljøfarlig Stoff: Ja.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen.

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

Bulktransport: Ikke inkludert.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	11/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produkt nr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	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

<u>Særregler:</u>	Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
<u>Nasjonal lovgivning:</u>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.</p> <p>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).</p> <p>Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.</p> <p>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<u>CSA status:</u>	En kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført. CAS no. 68334-30-5
--------------------	---

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel, B30	Side:	12/12
Erstatter dato:	2014-08-29	Revisjon:	2014-10-10
Produkt nr.:	1031090, 1031089, 1031111, 1031112	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

<u>Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:</u>	STOT; Specific Target Organ Toxicity: DNEC = Beregnet nivå uten effekt. PNEC = Forventet konsentrasjon uten effekt. NOEC = Konsentrasjon uten observert effekt. NOAEL = Nivå uten observert skadelig effekt. PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk. vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
<u>Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:</u>	Gjeldende lovgivning. Opplysninger fra leverandører av råvarer. CONCAWE-report no.12/08 Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area 2012.
<u>Ordlyd av R-setninger/Faresetninger:</u>	
R20	Farlig ved innånding.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R48/21	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

-
