

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	1/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produkt nr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

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

1.1. Produktidentifikator

<u>Produktnavn:</u>	Biodiesel Biodiesel 100% (Produkt nr.: 17995) Biofyringsolje (Produkt nr.: 17900, 17999)
<u>CAS-nummer:</u>	67762-38-3
<u>EF-nr.:</u>	267-015-4
<u>REACH Reg.nr.:</u>	01-2119471664-32

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

<u>Anvendelse:</u>	Drivstoff for dieselmotorer.
--------------------	------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<u>Leverandør:</u>	Uno-X Mobility Norge AS Gladengveien 2 N-0661 OSLO Tel:+47 22 12 42 12 www.unox.no
--------------------	---

<u>Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet:</u>	supply@unox.no
--	--

1.4. Nødtelefonnummer

<u>Nødtelefonnummer:</u>	Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.
--------------------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<u>CLP:</u>	Produktet er ikke klassifisert.
-------------	---------------------------------

2.2. Merkingselementer

Stoffet/blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering og merking.

2.3. Andre farer

<u>PBT/vPvB:</u>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------	--

<u>Hormonforstyrrende egenskaper:</u>	Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.
---------------------------------------	---

<u>Andre:</u>	Kan forårsake midlertidig irritasjon ved hud- eller øyekontakt. Virker avfettende på huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Produkt som under høyt trykk har kommet inn under huden kan forårsake alvorlige celledskader / død i underhuden. I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.
---------------	---

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	2/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
100	67762-38-3	267-015-4	-	Rapsmetylester	-	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Ved langvarig halsirritasjon eller hoste eller innånding av oljetåke: Kontakt lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Inntak: Skyll straks munnen og 1-2 glass vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning.

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

Symptomer/virkninger: Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger. Vær oppmerksom på at symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå flere timer etter eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: 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

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	3/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Marker utslippet. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for oppdemning: Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning.

Metoder for opprydning: Sug opp søl med oljeabsorberende materiale. Rengjør det forurensede området med oljerensemiddel. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/ miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kjemikaliehygiene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Tekniske tiltak: Hold arbeidsplassen ren.

Tekniske forskrifter: Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagingsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Drivstoff for dieselmotorer.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	4/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

<u>CAS-nummer:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grenseverdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
-	Oljedamp	-	50 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

Referanse: Adm.Norm: FOR 2011-12-06 nr 1358 - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL/PNEC

DNEL:

Langtidseksponering, innånding (systemiske virkninger, arbeidstakere): 49,3 mg/m³
Langtidseksponering, dermal (systemiske virkninger, arbeidstakere): 14 mg/kg/dag
Langtidseksponering, innånding (systemiske virkninger, forbrukere): 8,7 mg/m³
Langtidseksponering, dermal (systemiske virkninger, forbrukere): 5 mg/kg/dag
Langtidseksponering, oral (systemiske virkninger, forbrukere): 5 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann: 2,504 mg/l
Ferskvann sediment: 10,4 mg/kg (tørrvekt)
Havvann: 0,25 mg/l
Havvand sediment: 1,04 mg/kg (tørrvekt)
Renseanlegg: 520 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern.
<u>Håndvern:</u>	Ved fare for kontakt: Bruk vernehansker. Nitrilhansker anbefales. Tykkelse: ≥ 0,38 mm. Gjennomtrengningstid: ≥ 480 min. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
<u>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</u>	Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Biodiesel
Erstatter dato: 2017-06-09
Produktnr.: 17900, 17995, 17999

Side: 5/10
Utarbeidet: 2024-05-13
SDS-ID: NO-NO/2.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form: Væske.
Farge: Lysegul.
Lukt: Mild.
Lukt terskel: Ikke kjent.
pH: Ikke teknisk mulig.
Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke kjent.
Kokepunkt: > 300°C
Flammepunkt: > 120°C (EU A.9)
Fordampningshastighet: Ikke kjent.
Eksplosjonsgrense: Ikke kjent.
Damptrykk: 0,359 kPa (20°C)
0,42 kPa (25°C)
Damptetthet: Ikke kjent.
Relativ tetthet: 0,88
Løselighet(er): Ubetydelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): > 6
Selvantennelses-temperatur (°C): > 250°C
Nedbrytnings-temperatur (°C): Ikke kjent.
Viskositet: 4,6 mm²/s (40°C)
Eksplosive egenskaper: Ikke eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper: Ingen.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Stivnepunkt (°C):

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Biodiesel
Erstatter dato: 2017-06-09
Produkt nr.: 17900, 17995, 17999

Side: 6/10
Utarbeidet: 2024-05-13
SDS-ID: NO-NO/2.0

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 risk for farlig polymerisering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Skal oppbevares adskilt fra varme og antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen under normale forhold.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	7/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produkt nr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i Forskrift (EU) nr. 1272/2008

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved innånding:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Etsende/irriterende for huden:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Gjentatt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Aspirasjonsfare:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Innånding:</u>	Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
<u>Hudkontakt:</u>	Virker avfettende. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
<u>Øyekontakt:</u>	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller ved brekninger.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (Oral): > 5000 mg/kg LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Resultater basert på data fra lignende produkter.

11.2. Opplysninger om andre farer

<u>Hormonforstyrrende egenskaper:</u>	Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.
---------------------------------------	---

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	8/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer.

Økologiske data:

LC50 (Brachydanio rerio, 96 t) >100000 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 t) 2504 mg/l

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 t) 73729 mg/l)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet (etter 28 dager): 75 % (lignende produkter).
BCF = 3 (lignende produkter).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Produktet har lavt potensial for bioakkumulering.
log Koc (lignende produkter) > 5,6.
log Kow (beregnet) 6,2 (lignende produkter)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberes til jordpartikler.
Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 07 03

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	9/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasiegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-Instrumenter

Bulktransport: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Særregler: Deklarasjonsnummer (P-nummer): 56168.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, 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.
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), med endringer.
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Biodiesel	Side:	10/10
Erstatter dato:	2017-06-09	Utarbeidet:	2024-05-13
Produktnr.:	17900, 17995, 17999	SDS-ID:	NO-NO/2.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

Forkortelser og akronymer

brukt i sikkerhetsdatabladet:

BCF = Biokonsentrasjonsfaktor.
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
DNEC (DNEL) = Beregnet nivå uten effekt.
EC50 = effektiv konsentrasjon 50%.
EAK = Den europeiske avfallskatalogen.
LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.
LD50 = dødelig dose 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
PNEC = Forventet konsentrasjon uten effekt.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

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.