



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Preem Diesel 7% Bio

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Produkttype** Drivmiddel

**Bruk**

Distribusjon av stoff (VHD)  
Bruk som brensel, profesjonell (VHD)  
Yrkesmessig fremstilling og bruk av sprengstoff (VHD)  
Bruk som brensel, industriell (VHD)  
Bruk som brensel, forbruker (VHD)

**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

**E-postadresse** kundeservice@preem.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer** 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +4722591300.

**Tilgjengelig utenfor kontortid** Ja

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen





Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**Fareklasser** Aspirasjonsfare, fare kategori 1  
Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2  
Hudirritasjon, farekategori 2  
Karsinogenitet, farekategori 2  
Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2  
Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
Brannfarlige væsker, farekategori 3

**Risikosestninger** H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Farekoder</b>	   
<b>Signalord</b>	Fare
<b>Risikosetninger</b>	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.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P260 Ikke innånd . P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm. P301+310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege/ P331 IKKE framkall brekning. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet.
<b>Tilleggsinformasjon</b>	inneholder : Dieselolje

## 2.3 Andre farer

<b>Andre farer</b>	Beholdere kan inneholde antenkelige produktrester. Damp kan akkumuleres i beholdernes gassrom og medføre antennings-/eksplosjonsrisiko.
--------------------	---

## Annet

<b>Annet</b>	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

## 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. REACH-nr. Indekstall	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Dieselolje	68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27 -	93 - 100%	Flam. Liq. 3, Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 - -	-
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32 -	0 - 7%	-	- - -	-



## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### Preem Diesel 7% Bio

Utstedt: 2020-02-12

Skifter ut SDB: 2019-04-24

#### Øvrig informasjon stoff

Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar

Inneholder smørende tilsetningsstoff og antistatisk tilsetningsstoff.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Inhalering er usannsynlig grunnet stoffets lave damptrykk ved omgivelsestemperatur. Dampeksposering kan imidlertid inntreffe når stoffet håndteres ved høye temperaturer og i dårlig ventilasjon. Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produktrøyk, -tåke eller -damp: ved pustebesvær flytt offeret til frisk luft og hold i hvile i en posisjon som er komfortabel for pusting. Dersom den skadde er bevisstløs og: - Puster ikke - Sørg for at det ikke er hindringer i luftveiene og la trenet personell gi kunstig åndedrett. Gi, om nødvendig, ekstern hjertemassasje, og innhent medisinsk råd. - Om offeret puster - Plasser i stabilt sideleie. Tilføring av oksygen kan hjelpe. Skaff medisinsk råd for videre behandling. Ved mistanke om aspirasjon: Oppsøk medisinsk tilsyn øyeblikkelig. Med aspirasjon menes at et flytende eller fast stoff eller en blanding kommer ned i luftstrupen og de nedre luftveiene, enten direkte via munnen eller nesen eller indirekte gjennom brekning.

#### Hudkontakt

Gjennombløt forurensede klær med vann før de fjernes for å unngå risiko for gnister fra statisk elektrisitet. Fjern forurensede klær og skotøy og kast på en sikker måte. Vask påvirket område med såpe og vann. Bruk egnet krem for å fukte huden. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Dersom høytrykkskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. For mindre forbrenninger, avkjøl brannsåret. . Hold det forbrente området under kaldt rennende vann i minst fem minutter, eller til smerten avtar. Kroppsnedkjøring må unngås.

#### Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre . Fortsett skylling . Dersom irritasjon, sløret syn eller hevelse inntreffer og vedvarer, innhent medisinsk råd fra en spesialist.

#### Svelging

Ikke fremkall oppkast da det er en høy risiko for aspirasjon. . ved svelging, gå alltid ut fra at aspirasjon har inntruffet. Send den skadde til sykehus øyeblikkelig. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Skaff medisinsk råd for videre behandling. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen.

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

#### Innånding

Inhalering av damper kan føre til hodepine, kvalme, oppkast og en endret bevissthetstilstand.

#### Hudkontakt

Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekker i huden og risiko for eksem.

#### Øyekontakt

mild irritasjon.

#### Svelging

Kan virke irriterende og forårsake magesmerter, brekninger og diaré. Væsken kan trenge inn i lungene og føre til skade (kjemisk lungebetennelse, potensielt dødelig) 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

Behandle symptomatisk. Ikke fremkall oppkast. Utfør magepumping først etter endotrakeal intubasjon. Flytende parafin kan redusere opptaket i mage-tarmkanalen. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. OBS! Væske kan ha spredd seg subkutant i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krever umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

Annet

**Annet**

Advarsel: Før inngripen . Søl gjør overflater glatte . Før skadde forsøkes reddet, isoler området fra alle potensielle antenneskilder inkludert frakobling av strømforsyning. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntredeni lukket rom. Gjennombløt forurensede klær med vann før de fjernes for å unngå risiko for gnister fra statisk elektrisitet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede brannsløkkingsmidler**

Sand eller jord - Skum (kun opplært personale)  
- Vanntåke (kun opplært personale)  
- Pulverapparat  
- Karbondioksid  
- Andre inerte gasser (underlagt lovgivning)  
-

**Ueguede slokkingsmidler**

Ikke bruk vannstråler direkte på brennende produkt; De kan føre til spruting og spre ilden. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate skal unngås da vann ødelegger skummet

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen**

Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antennelse/eksplosjon Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Denne stoffet vil flyte og kan antennes igjen på overflatevann. Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid , 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

**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. Kost sammen og samle opp slukkevatnet.



## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### Preem Diesel 7% Bio

Utstedt: 2020-02-12

Skifter ut SDB: 2019-04-24

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Store utslipp: heldekkende drakt av kjemikaliebestandig og antistatisk materiale. Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. Hansker laget av PVA er ikke vannbestandige, og er ikke passende for nødbruk. Antistatiske sklisikre sikkerhetssko eller -støvler. Vernebriller og/eller ansiktsvern, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet. Åndedrettsvern. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Søl av produktet medfører helsefare. Unngå direkte kontakt med utslippet materiale. Stopp eller begrensningslekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. Hold deg på lo siden (vindsiden). Eliminere alle antenningskilder hvis det kan gjøres på en sikker måte (f.eks. elektrisitet, gnister, branner, fakler). Ved store utslipp må innbyggere i områder som ligger med vinden varsles. Hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Varsle beredskapspersonell. Om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødsituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbarheten av alle tiltak. Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser. En halv- eller heldekkende gassmaske med filter for organiske damper/H<sub>2</sub>S, eller et selvstendig pusteapparat (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) kan brukes i henhold til omfanget av utslippet og forutsigelig eksponeringsmengde. Dersom situasjonen ikke kan bli fullstendig vurdert, eller dersom oksygenmangel er mulig, skal kun SCBA brukes.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Miljømessige forholdsregler

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. Ved søl til avløpssystem må avløpsvesen underrettes.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer. Store utslipp kan forsiktig dekkes med skum, om tilgjengelig, for å begrense dampskydannelse. Ikke bruk direkte dysestråler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon inne i bygninger eller lukkede rom. Sug opp produktutslipp med passende ikke-brennbare materialer. Samle opp fritt produkt med passende metoder. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensete materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending.

Søl til vann eller sjø/hav: Ved små utslipp i lukket farvann (f.eks. havner), dem opp produktet med lenser eller annet utstyr. Om mulig bør store utslipp på åpent vann demmes opp med lenser eller andre mekaniske metoder. Om dette ikke er mulig, begrensnings spredningen av utslippet, og samle opp produktet ved skimming eller annet egnet mekanisk utstyr. Bruk av dispergeringsmidler bør vurderes av en ekspert og, om nødvendig, godkjennes av lokale myndigheter. Produkt som har større tetthet enn vann vil synke til bunnen, og vanligvis vil ingen inngripen være mulig. Om mulig, samle opp produktet og forurensete materialer med mekaniske utstyr, og lagre/avhend i henhold til relevante bestemmelser. I spesielle situasjoner (som må vurderes i hvert enkelt tilfelle, i henhold til sakkyndig bedømmelse og lokale forhold) kan utgraving av grøfter på bunnen for å samle opp produktet, eller nedgraving av produktet med sand, være mulige løsninger. Absorber spildt produkt med egnede, ikke-brennbare materialer, for eksempel vermikulitt eller adsorberende polypropylenduk / -filt.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

#### Henvisning til andre avsnitt

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

Annet

**Annet**

anbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige utslippsscenarioer for dette materialet; imidlertid kan lokale forhold (vind, lufttemperatur, bølge-/strømretning og hastighet) påvirke valget av hensiktsmessige tiltak betydelig. Av denne grunn skal lokale eksperter rådspørres, hvis nødvendig. Lokale bestemmelser kan også foreskrive eller begrense tiltak som kan iverksettes. Konsentrasjon av H<sub>2</sub>S i tomrom i tanker kan nå farlige verdier, spesielt ved langvarig lagring. Utslipp av begrensede mengder av produktet, spesielt i friluft når damper vanligvis vil spre seg raskt, er dynamiske situasjoner, som formentlig vil begrense eksponering for farlige konsentrasjoner. Da H<sub>2</sub>S har en tetthet større enn omgivelsesluft, kan et mulig unntak gjelde oppbygging av farlige konsentrasjoner på spesifikke punkter, som grøfter, senkninger eller i lukkede rom. I alle disse situasjonene skal imidlertid korrekte tiltak vurderes for hvert enkelt tilfelle.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forebyggende tiltak for håndtering**

Innhent spesielle instruksjoner før bruk. Unngå kontakt med produktet. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Forholdsregler bør tas for å unngå brannskader på hud ved håndtering av varmt produkt. Bruk egnet personlig verneutstyr som påkrevd. Sørg for at alle relevante bestemmelser for håndtering og lagringsfasiliteter for brannfarlige produkter følges. Må ikke utsettes for varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Bruk kun gnistsikre verktøy. Beholdere og mottagsutstyr skal jordes/sikres. Bruk og lagre kun utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå utslipp til miljøet. Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på oppsamling i groper og lukkede rom. Kontroller alle potensielle eksponeringer med tiltak som lukkede systemer, korrekte designede og vedlikeholdte anlegg og generell ventilasjon av god standard. Tøm systemer og overføringsrør før inneslutning brytes. Rengjør og spyl utstyr, hvor mulig, før vedlikehold. Hvor det er potensielle for eksponering: Sikre at relevant stab er informert om eksponeringens natur og kjenner til grunnleggende handlinger for å minimalisere eksponeringer; sørg for at passende personlig beskyttelsesutstyr er tilgjengelig; tørk øyeblikkelig opp søl og kast avfall i henhold til krav fastsatt ved lov; overvåk effektivitet for kontrolltiltak; vurder behovet for helseovervåking; identifiser og implementer korrigerende handlinger. Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet til EN374) dersom håndkontakt med substans er sannsynlig. Vask opp forurensing/søl med en gang de inntreffer. Vask øyeblikkelig av enhver hudforurensing. Sørg for grunnleggende opplæring av ansatte for å forhindre/minimalisere eksponering og for å rapportere ethvert hudproblem som kan oppstå. Forhindre utslipp av uoppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet. Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam skal forbrennes, lagres eller gjenvinnes.

**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.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt. Layout av lagringsområde, tankdesign, utstyr og driftsprosedyrer må være i overensstemmelse med relevant europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensing i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyrt og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser. Før entring i lagringstanker og start av arbeid i lukket rom, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold og antennelighet. Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. Anbefalte materialer for beholder eller beholderforinger er bløtt stål, rustfritt stål. Materiale som bør unngås : noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholdere tett lukket og korrekt merket. Tomme beholdere kan inneholde brannfarlige produktrester Ikke sveis, lodd, bor, kutt eller destruer tomme beholdere med mindre de har blitt grundig rengjorte. Beskytt mot sollys .

### 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

Brukere rådes til å vurdere nasjonale yrkesmessige eksponeringsgrenser eller andre tilsvarende verdier.

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr. EF-nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Eksponeringsgrense kort tid ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Nonan	111-84-2 -	100 525	- -	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186	-	-
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	- -	40 275	- -	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186	-	-

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Ventilasjonen skal være effektiv. Grenseverdien skal ikke overskrides, og risikoen for innånding av damp skal minimeres. Minimer eksponeringen ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte lokaler og egnet felles/lokal avsugventilasjon.

Sikkerhetstiltak for spesifikke driftsforhold er beskrevet nedenfor. Vær oppmerksom på at de generelle sikkerhetstiltakene som er beskrevet i SDB alltid skal følges hvis ikke annet er angitt for de spesifikke driftsforholdene.

ES 1: Bruk som brensel, industriell (VHD) :

1.1 Bulk-overføringer : Håndter stoff i et lukket system Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon Hold aktivitet unna kilder for stoffutslipp eller emisjonskilder . Rengjør overføringslinjer før de frakobles

1.2 Fat-/batch-overføringer : Bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholder . Unngå søl når pumpe trekkes ut .

1.3 Bruk som drivstoff ( lukkede systemer ) . Anskaff generell ventilasjon av god standard (ikke mindre enn 3 til 5 luftvekslinger per time) .

1.4 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Bruk entringsprosedyre for entring av tank/beholder inkludert bruk av trykkluft. Overfør via lukkede rørlinjer . Behold tømme-systemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering .

1.5 : Beholderrengjøring Se ES 1.4

1.6 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overfør via lukkede rørlinjer . Unngå dypp-prøvetaking

ES 2: Bruk av gassolje som drivstoff - Profesjonell .

2.1 Bulk-overføringer : Anskaff generell ventilasjon av god standard (ikke mindre enn 3 til 5 luftvekslinger per time) . Hold aktivitet unna kilder for stoffutslipp eller emisjonskilder . Rengjør overføringslinjer før de frakobles

2.2 Fat-/batch-overføringer . Se ES 1.2.

2.3 Bunkring : Unngå søl når pumpe trekkes ut . Rydd opp søl øyeblikkelig.

2.4 Bruk som drivstoff ( lukkede systemer ) . Anskaff generell ventilasjon av god standard (ikke mindre enn 3 til 5 luftvekslinger per time) eller Sikre at operasjonen finner sted utendørs .

2.5 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Anskaff generell ventilasjon av god standard (ikke mindre enn 3 til 5 luftvekslinger per time) . Behold tømme-systemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering .

2.6 Beholderrengjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømme-systemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering .

2.7 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system .

ES 3: Distribusjon av gassolje som drivstoff - Industriell :

3.1 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon .

3.2 Generelle eksponeringer (åpne systemer) : Sørg for avtrekksventilasjon ved punkter hvor utslipp forekommer . Rengjør overføringslinjer før de frakobles

3.3 Prosessprøvetaking : Anskaff generell ventilasjon av god standard (ikke mindre enn 3 til 5 luftvekslinger per time) . Sørg for at prøver tas i lukket system eller med utsugsventilasjon . Unngå sprut .

3.4 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekkskap eller utsugningsavtrekk .

3.5 Håndter stoff i et lukket system . Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon . Hold aktivitet unna kilder for stoffutslipp eller emisjonskilder .

3.6 Bulk-åpen lasting og lossing : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon . Rengjør overføringslinjer før de frakobles Unngå sprut . Hold aktivitet unna kilder for stoffutslipp eller emisjonskilder .

3.7 Fylling av fat og små beholdere. : Fyll beholdere/kanner ved dedikerte fyllpunkter utstyrt med lokal utsugingsventilasjon Rydd opp søl øyeblikkelig. Sett lokk på beholdere umiddelbart etter bruk.

3.8 Beholderrengjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømme-systemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering . Rydd opp søl øyeblikkelig.

3.9 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overfør via lukkede rørlinjer . Unngå dråpeprøvetaking.





**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

	ES 4 Bruk som brensel, forbruker (VHD) : Risikohåndteringstiltak i forbindelse med spesifikke aktiviteter mangler.
<b>Vernebriller / ansiktsskjerm</b>	Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.
<b>Vernehansker</b>	Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvåkingsskontroll fra ledelsen. > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Polyvinylklorid (PVC) 1-4 h Neopren. <1h Butylgummi . Naturgummi (lateks).
<b>Annet hudvern</b>	Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved dårlig ventilasjon eller høy luftkonsentrasjon skal godkjent halvmaske, helmaske med gassfilter A (brun) eller åndedrettsapparat brukes. Åndedrettsapparat med lufttilførsel skal brukes ved fjerning av omfattende søl eller når man går inn i tanker, fartøy eller andre avgrensede rom.
<b>Termisk risiko</b>	Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.
<b>Miljøeksponeringskontroll</b>	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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Framtoning, fysisk tilstand</b>	Lettflytende væske.
<b>Framtoning, farge</b>	Ufarget
<b>Lukt</b>	Diesel
<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH-verdi</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	>-32
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	180-340°C (SS 15 54 35)
<b>Flammepunkt</b>	>60° C
<b>Fordampningstall</b>	Ikke relevant
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Brannfarlig
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	1-7%
<b>Damptrykk</b>	< 0,5 kPa
<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Relativ tetthet</b>	0,80-0,83 (15°C)
<b>Løselighet</b>	25 g/m <sup>3</sup> i vann
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Log Pow >3



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

<b>Selvantennelsestemperatur</b>	> 200 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet, kinematisk</b>	1,4-4,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (SS 15 54 35)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaper</b>	*
<b>Oksiderende egenskaper</b>	**

### 9.2 Andre opplysninger

**Annen informasjon** For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på [www.preem.se](http://www.preem.se).

### Annet

**Annet** \*Eksplorative egenskaper: Studien trenger ikke å utføres, fordi molekylene ikke har kjemiske grupper assosiert med eksplorative egenskaper.  
  
\*\*Oksiderende egenskaper: Studien trenger ikke å utføres på grunn av at substansen ikke kan reagere eksotermt med brennbare materialer.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

**Kjemisk stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Mulighet for farlige reaksjoner** Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antennelse/eksplosjon

### 10.4 Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Iverksett tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot direkte sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, naturgummi og visse syntetmaterialer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ved forbrenning kan karbondioksid, karbonmonoksid, aldehyder og ketoner dannes. Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere.



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Informasjon om toksikologiske effekter</b>	Ved fortæring: Kan virke irriterende og forårsake magesmerter, brekninger og diaré.
<b>Akutt giftighet</b>	Skadelig hvis pustet inn.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Irriterer og avfetter huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelser.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke relevant
<b>sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnseller</b>	Produktet er ikke klassifisert som mutagen.
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Ikke relevant
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelser. Kan gi eksem-lignende hudproblemer (dermatitt).
<b>Aspirasjonsfare</b>	Farlig: kan gi lungeskader ved fortæring.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

<b>Akvatisk</b>	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet. Akutt toksitet: 1-100 mg/l
-----------------	--

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

<b>Vedholdenhet og nedbrytbarhet</b>	Ikke lett biologisk nedbrytbar ifølge gjeldende EG-kriterier.
--------------------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulasjonspotensiale</b>	Log Pow > 3 . Produktet inneholder potensielt bioakkumuleringsevne stoffer.
-----------------------------------	---

### 12.4 Mobilitet i jord

<b>Bevegelighet</b>	Utslipp av produkter kan forurense bakken og grunnvannet.
---------------------	---

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT-stoffer (vanskelig nedbrytbare, bioakkumuleringsevne og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumuleringsevne) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.
---	--



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger**

Ved eventuelle utslipp kan produktet danne en hinne på vannoverflaten. Hinnen kan fysisk skade vannlevende organismer og redusere oksygenopptaket. Produktet kan avhengig av forholdene, som vanntemperatur, enten flyte, synke eller danne emulsjon hvis det søles ut i vann. Produktet inneholder stoffer som bidrar til global oppvarming (drivhuseffekt).

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Hensyn ved avhending**

Pakninger som inneholder produktrester og som ikke er drypptørre skal håndteres som farlig avfall og kasseres godt innelukket. Avfallet er klassifisert som farlig avfall.

**Emballasje**

Vær oppmerksom på risikoer som foreligger ved tømning av forpakninger og beholdere som inneholder brannfarlig væske. Tømte beholdere ventileres på et sikkert sted adskilt fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsfare. Forpakninger, beholdere eller fat som ikke er rengjort må ikke punkteres, skjæres i eller sveises. Etiketter må ikke fjernes.

*Annet***Annet**

Alt kontaminert materiale bør betraktes som ekstremt brannfarlig. Ved sjøtransport: Samle opp oljeavfall i spesiell tank for håndtering i havn ifølge lokale forskrifter. Også oljeholdig vann skal håndteres i spesielle anlegg. Slipp ikke ut avfallet til havs.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

**FN-nummer** 1202

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**Navn** DIESEL DRIVSTOFF

**IMDG-transportbetegnelse** DIESEL FUEL

### 14.3 Transportfareklasse(r.)

**Merke** 3

**ADR- / RID-klasse** 3

**ADR- / RID-klassifiseringskode** F1

**ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer** 30

**IMDG-klasse** 3,III

**IMDG-miljøgift** Ja

**IMDG EmS** F-E,S-E

**IATA-klasse** 3



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Preem Diesel 7% Bio**

Utstedt: 2020-02-12  
Skifter ut SDB: 2019-04-24

#### 14.4 Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe** III

#### 14.5 Miljøfarer

**Miljøfarer** Stoffet krever merkingen - Miljøskadelig hav / Miljøskadelig stoff på grunn av at det er klassifisert som miljøfarlig stoff - Kategori: Kronisk 2.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Spesielle forholdsregler for brukeren** Tunnelrestriksjon: D/E (Not: ADR).

#### 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** Bulktransport: transporteres som forurensende gods ifølge Annex I i MARPOL 73/78. MARPOL Annex II ikke aktuelt.

#### Annet

**Annet** (HIN) 30. (EAC) 3Y.  
Innenriks vanntransport (ADN(R)) tilleggsinformasjon transport ADN(R) kommer til anvendelse til og med 2010 og fra 1.1.2011 vil ADN annex-regler (A 2011) tre i kraft på elven Rhinen.

## 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).

**Nasjonale forskrifter** Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186  
Svenske Arbetsmiljöverkets forskrifter og generelle råd om kjemiske arbeidsmiljørisikoer, AFS 2011:19.  
Regler og råd for lagring av brannfarlige varer klasse 1, 2 og 3 er blant annet beskrevet i forskrifter fra svenske Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, f.eks. MSBFS 2013:3.

**Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser** Produktregistreringsnummer: 619337

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsvurdering** Kjemikaliesikkerhetsrapport/vurdering er utarbeidet i forbindelse med Reach-registreringen. Relevant informasjon fra eksponeringsscenarioer er inkludert i sikkerhetsdatabladet, avsnitt 7 og 8. Den viktigste komponenten som eksponeringsscenarioene er utarbeidet for, er: Kerosin

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Endringer i forrige revisjon** 1.1

**Forkortelser**



## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### Preem Diesel 7% Bio

Utstedt: 2020-02-12

Skifter ut SDB: 2019-04-24

#### Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Reach-registreringsdossier , Kjemikaliesikkerhetsrapport  
Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97.  
Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).  
Concawe: Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2014. Report no. 10/14.  
Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach).

#### Evalueringsmetoder for klassifisering

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

#### Setningsbetydning

Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3  
Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2  
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1  
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2  
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
STOT RE 2 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
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.