



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Anleggsdiesel, Fyringsolje Lavsvovel

**Artikkelnr.** 18700, 20700

### 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)  
Bruk som brensel, industriell (VHD)  
Bruk som brensel, forbruker (VHD)  
Yrkesmessig fremstilling og bruk av sprengstoff (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 organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2  
Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
Brannfarlige væsker, farekategori 3

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

## Anleggsdiesel, Fyringsolje Lavsvovel

### 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>	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. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
<b>Tilleggsinformasjon</b>	Inneholder : Dieselolje , Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)

### 2.3 Andre farer

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



**Anleggsdiesel, Fyringsolje**  
**Lavsvovel**

## 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 -	0 - 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 - -	-
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)	928771-01-1 618-882-6 01-2119450077-42 -	0 - 50%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	*
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)	- 700-571-2 01-2120043692-50 -	0 - 50%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 M-acute=0 M-chro=0	*

#### Øvrig informasjon stoff

#### Ingredienskommentar

Kan inneholde smørende tilsetningsstoff og antistatisk tilsetningsstoff.

\* Dette produktet inneholder enten det ene eller det andre av disse to stoffene.

Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Inhalering er usannsynlig grunnet stoffets lave damptrykk ved omgivelsestemperatur. Dampeksponering kan imidlertid inntreffe når stoffet håndteres ved høye temperaturer og i dårlig ventilasjon. Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produktet, -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 luftstrøpen 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 høytrykksskader 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 magespumping 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 subkutan i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krever umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.

#### 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**

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

**Uegnede sløkkingsmidler** 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 slukkevannet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Søl av produktet medfører helse- og miljørisiko. Unngå direkte kontakt med utslippet materiale . Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas . Hold deg på lo siden (vindsiden) . Eliminer 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 . Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. 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 . Hjelm Antistatiske sklisikre sikkerhetssko eller -støvler . Vernebriller og/eller ansiktsvern, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet. Åndedrettsvern : 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 forurenses 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 forurensede 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, begrensn 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 forurensede 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 formodentlig 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: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

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. Innhent spesielle instruksjoner før bruk. Unngå kontakt med produktet 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, korrekt 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.



## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

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 beholdere 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. Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt. 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
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	- -	40 275	- -	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186	-	-
Nonan	111-84-2 -	100 525	- -	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 . Overfør via lukkede rørlinjer . Unngå dråpeprøvetaking.

ES 4 Bruk som brensel, forbruker (VHD) : :

Risikohåndteringstiltak i forbindelse med spesifikke aktiviteter mangler.

- 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 avtrekksskap 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.





## Anleggsdiesel, Fyringsolje

### Lavsvovel

3.8 Beholderrengjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømmeresystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering . Rydd opp søl øyeblikkelig.  
3.9 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.

#### Vernehansker

1-4 h Neopren.  
<1h Butylgummi. Naturgummi (lateks). Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvåkingsskontroll fra ledelsen.  
> 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).  
4-8 h Polyvinylklorid (PVC)

#### Annet hudvern

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning.

#### Åndedrettsvern

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 tanken, 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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Framtoning, fysisk tilstand

Ikke relevant

#### Framtoning, farge

Ikke relevant

#### Lukt

Ikke relevant

#### Luktterskel

Ikke relevant

#### pH-verdi

Ikke relevant

#### Smeltepunkt / frysepunkt:

Ikke relevant

#### Opprinnelig kokepunkt og kokeområde

Ikke relevant

#### Flammepunkt

Ikke relevant

#### Fordampningstall

Ikke relevant

#### Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant

#### Øvre/nedre grense for brennbarhet og eksplosjonsfare

1 - 7 %

#### Damptrykk

Ikke relevant

#### Damptetthet

Ikke relevant

#### Relativ tetthet

Ikke relevant

#### Løselighet

25 g/m<sup>3</sup> i vann



SIKKERHETS DATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Anleggsdiesel, Fyringsolje**  
**Lavsvovel**

Versjonsnummer: 2  
Utstedt: 2020-04-21  
Skifter ut SDB: 2019-01-30

**Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann** Ikke relevant

**Selvantennelsestemperatur** Ikke relevant

**Dekomponeringstemperatur** Ikke relevant

**Viskositet, kinematisk** Ikke relevant

**Viskositet, dynamisk** Ikke relevant

**Eksplorative egenskaper** \*

**Oksiderende egenskaper** \*\*

### 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  
**Anleggsdiesel, Fyringsolje**  
**Lavsvovel**

Versjonsnummer: 2  
Utstedt: 2020-04-21  
Skifter ut SDB: 2019-01-30

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akutt giftighet</b>	Farlig ved innånding.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ikke relevant
<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>	Ikke relevant
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
<b>Toksisitet ved gjentatt dose</b>	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Kan gi eksem-lignende hudproblemer (dermatitt).
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Ikke relevant
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Ikke relevant
<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 toksisitet: 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 bioakkumulerende 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, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumulerende) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.
---	--



SIKKERHETS DATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Anleggsdiesel, Fyringsolje**  
**Lavsvovel**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2020-04-21

Skifter ut SDB: 2019-01-30

### 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**

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

**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** DIESELOLJE

**IMDG-transportbetegnelse** DIESEL OIL

### 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

### 14.4 Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe** III



**SIKKERHETS DATABLAD**  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
**Anleggsdiesel, Fyringsolje**  
**Lavsvovel**

Versjonsnummer: 2  
Utstedt: 2020-04-21  
Skifter ut SDB: 2019-01-30

#### 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.

#### Annet

**Annet**

(HIN) 30. (EAC) 3Y.  
Innenriks vanntransport (ADN(R)) tilleggsm informasjon 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**

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.  
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 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 grensverdier, med senere endringer.

**Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser**

Produktregistreringsnummer: 619344

### 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**

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1

**Forkortelser**



## **Anleggsdiesel, Fyringsolje**

### **Lavsvovel**

#### **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.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud