

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Preem Diesel 7% RME
Artikkelnr.	9623, 9624, 9625, 17800

### 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	04211 og 04200
E-post	kundeservice@preem.no

### 1.4 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 (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI

Klassifisering	Brannfarlige væsker, farekategori 3 Karsinogenitet, farekategori 2 Aspirasjonsfare, fare kategori 1 Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2 Hudirritasjon, farekategori 2 Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2 Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4
Risikosekninger	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

## 2.2 Merkingselementer

GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)

Piktogram	
Signalord	Fare
Risikosekvenser	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 (angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren). H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd . P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege/. P331 IKKE framkall brekning.

## 2.3 Andre farer

Beholdere kan inneholde antenkelige produktrester. Damp kan akkumuleres i beholdernes gassrom og medføre antennings-/eksplosjonsrisiko.

### Annet

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

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
Dieselolje	68334-30-5 269-822-7 01- 2119484664- 27	>93%	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
Metyl-ester av rapsolje	85586-25-0 - -	<7%	-	-

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. Dampeksponering kan imidlertid inntreffe når stoffet håndteres ved høye temperaturer og i dårlig ventilasjon. Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produkttrøyk, -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 trent 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 intruffet. 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)

### 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.
---	---

#### Annet

Advarsel: Før inngripen. Søl gjør overflater glatte. Før skadde forsøkes reddet, isoler området fra alle potensielle antennelseskilder 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) -
-----------------------------	---

Uegnede 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

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	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 helseisiko. Unngå direkte kontakt med utsluppet 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 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 dekket 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, begrense 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.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

#### 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

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

	<p>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 potensiale 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.</p>
Generell hygiene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sørg for at gode ordensrutiner er på plass.</li> <li>- Forurensede materialer bør ikke få lov til å hope seg opp arbeidssteder og bør aldri oppbevares i lommer.</li> <li>- Hold unna mat og drikke.</li> <li>- Ikke spis, drikk eller røyk når produktet brukes.</li> <li>- Vask hendene grundig etter håndtering.</li> <li>- Bytt forurensede klær ved slutten av arbeidsskiftet.</li> </ul>

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

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter	<p>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 antenlighet. 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 ventilt 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.</p>
---	---

**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	<i><b>Ingrediens</b></i>	<i><b>CAS-nr.</b></i>	<i><b>EF-nummer</b></i>	<i><b>Eksponeringsgrense mg/m3-ppm</b></i>	<i><b>Eksponeringsgrense kort tid mg/m3-ppm</b></i>	<i><b>Merknad</b></i>	<i><b>Kilde</b></i>	<i><b>År</b></i>

Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	-	-	275	40	-	-	-	-	AT-704	2011
Oljetåke (mineraloljepartikler)	-	-	1	-	-	-	-	-	AT-704	2011

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### 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 tømnesystemer 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 tømnesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering.

2.6 Beholderrengjøring: Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr. Behold tømnesystemer 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.

	<p>3.4 Laboratorieaktiviteter: Håndter i avtrekksskap eller utsugningsavtrekk.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3.8 Beholderrensing: Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr. Behold tømnesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering. Rydd opp søl øyeblikkelig.</p> <p>3.9 Lagring: Lagre stoffet i et lukket system. Overfør via lukkede rørlinjer. Unngå dråpeprøvetaking.</p> <p>ES 4 Bruk som brensel, forbruker (VHD): Risikohåndteringstiltak i forbindelse med spesifikke aktiviteter mangler.</p>
Vernebriller / ansiktsskjerm	Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.
Vernehansker	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).
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 tanker, 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 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

Antennelighet (fast stoff, gass)	Brannfarlig
Damptetthet	Ikke relevant
Damptrykk	< 0,5 kPa
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	*
Eksplasjonsgrenser	1 - 7 %
Flammepunkt	>60° C
Fordampningstall	Ikke relevant
Framtoning, farge	Ufarget



Framtoning, fysisk tilstand	Lettflytende væske.
Lukt	Diesel
Luktterskel	Ikke relevant
Løselighet	Organiske løsemidler.
Løselighet i vann	25 g/m <sup>3</sup>
Oksiderende egenskaper	**
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Log Pow >3
pH-verdi	Ikke relevant
Relativ tetthet	0,80-0,83 (15°C) kg/m <sup>3</sup>
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C
Smeltepunkt / frysepunkt:	>-32 °C
Startkokepunkt og kokeområde	180-340°C (SS 15 54 35) °C
Viskositet	1,4-4,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (SS 15 54 35)
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant

#### 9.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på <a href="http://www.preem.se">www.preem.se</a> .
-------------------	---

#### 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

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

### 10.3 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

Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Iverksett tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot direkte sollys.

#### 10.5 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

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet	Giftig ved innånding.
hudetsing/hudirritasjon	Ikke relevant
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke relevant
sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
skader på arvestoffet i kjønnseller	Ikke relevant
Genotoksisitet	Ikke relevant
kreftframkallende egenskap	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Toksisitet ved gjentatt dose	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Kan gi eksem-lignende hudproblemer (dermatitt).
reproduksjonstoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Farlig: kan gi lungeskader ved fortæring.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar ifølge gjeldende EG-kriterier.
-------------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale	Log Pow > 3. Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.
----------------------------	--

#### 12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet	Utslipp av produkter kan forurense bakken og grunnvannet.
--------------	---

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

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.

#### 12.6 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

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

1202

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Navn	DIESELBRENSSEL eller DIESELOLJE eller FYRINGSOLJE, LETT eller GASSOLJE (flammepunkt maks. 60°C) ( Dieselolje )
------	--

#### 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

III

#### 14.5 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

(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	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer. FOR 1997-12-23 nr. 1495: Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), med senere endringer. FOR 1997-12-19 nr 548: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods.  FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaks- og grensverdier, med senere endringer.

#### 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

Sikkerhetsdatabladet er omarbeidet med det formål at produktet skal oppfylle klassifisering og merking ifølge Europaparlamentets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av kjemiske stoffer og blandinger (CLP).

### Forkortelser

### 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

Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2  
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1  
Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2  
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3  
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
STOT RE 2 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2  
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 (angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.