



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Preem Evolution Diesel

Navn på kjemikalie Fuels, diesel.

Artikkelnr. 17650

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

Produkttype Drivstoff

Bruk Distribusjon av stoff, industriell (VHD)
Bruk som brensel, industriell (VHD)
Bruk som brensel, profesjonell (VHD)
Bruk som brensel, forbruker (VHD)
Formulering, emballering og ompakking av stoffet og dets blandinger, industriell (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 Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4
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

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

2.2 Merkingselementer

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

Farekoder



Signalord

Fare

Risikosetninger

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.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P301+310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege/
P331 IKKE framkall brekning.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Tilleggsinformasjon

inneholder : Dieselolje , Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)

2.3 Andre farer

Andre farer

Ventilasjonen skal være effektiv.

Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Symptom på skade kan vise seg først etter flere timer, i form av hovenhet, misfarging av huden, smerte og omfattende subkutan nekrose. Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antennelse/eksplosjon Risiko for eksplosive blandinger av damp og luft.

Annet

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.



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11
Utstedt: 2020-04-20
Skifter ut SDB: 2019-06-18

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 -	63 - 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 - <30%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)	- 700-571-2 01-2120043692-58 -	0 - <30%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32 -	0 - 7%	-	- - -	-

Øvrig informasjon stoff

Produktet kan bestå av ett av følgende to stoffer, eller en blanding av dem:
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)
EF-nummer: 700-571-2 eller 618-882-6.

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. Dampeksposering kan imidlertid inntreffe når stoffet håndteres ved høye temperaturlig 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.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11

Utstedt: 2020-04-20

Skifter ut SDB: 2019-06-18

Hudkontakt

Fjern forurensede klær og skotøy og kast på en sikker måte. Vask påvirket område med såpe og vann. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Dersom høytrykkskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer. For mindre forbrenninger, avkjøl brannsåret. Hold det forbrente området under kaldt rennende vann i minst fem minutter, eller til smerten avtar. Kroppsnedkjøring må unngås. Oppsøk medisinsk tilsyn ved alle tilfeller av alvorlige brannskader.

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. Dersom varmt produkt spruter inn i øyet bør det kjøles ned øyeblikkelig for å la varmen forsvinne, under kaldt rennende vann. Skaff øyeblikkelig medisinsk vurdering fra spesialist og behandling for den skadde.

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. Hvis man bare har fått produktet i munnen: Skyll munnen grundig med rikelig vann. IKKE SVELG! Gi om mulig deretter et par spiseskjeer fløte, eller hvis dette ikke er mulig, to glass vann eller melk å drikke. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen. Skaff medisinsk råd for videre behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Irritasjon i luftveiene grunnet overdreven eksponering for røyk, tåke eller damp.

Hudkontakt

Irriterer og avfetter huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelser. Symptomer på aspirasjon er respiratoriske effekter med angst, da den resulterende personen kan bli svimmel, får hoste, svimmelhet og nedsatt oksygenforsyning.

Øyekontakt

Mild irritasjon.

Svelging

Få eller ingen symptomer forventet. I så tilfelle, kan kvalme og diare inntreffe. 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 subkutan i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krevrer umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.

Annet

Annet

Advarsel: før inngripen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntredeni lukket rom. Søl gjør overflater glatte. Før skadde forsøkes reddet, isoler området fra alle potensielle antennelseskilder inkludert frakobling av strømforsyning.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

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

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.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11

Utstedt: 2020-04-20

Skifter ut SDB: 2019-06-18

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

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: Viktig! Skyll umiddelbart med vann i minst 15 minutter. Hvis lekkasje eller søl ikke er antent, brukes vannsprut til å slå ned damp og beskytte innsatspersonell. Kost sammen og samle opp slukkevannet. Hindre at slukkevann og annet materiale fra brannslukking renner ned i vassdrag, avløp eller drikkevannskilder.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Søl av produktet medfører helseisiko. Unngå direkte kontakt med utslippet materiale. Stopp eller begrens 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. 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/H₂S, 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. Søl i verneområde skal umiddelbart rapporteres til berørte myndigheter og redningstjeneste via telefon 112.

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 brannrisiko. Ikke bruk direkte dysestråler. La varmt produkt nedkjøles naturlig. 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, begrenset 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 polypropylen duk / -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. Denne situasjoner er spesielt relevant for operasjoner som involverer direkte eksponering til gassene i tanken. 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. 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 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.

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 overenstemmelse 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. 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.



SIKKERHETSDATBLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11

Utstedt: 2020-04-20

Skifter ut SDB: 2019-06-18

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 ³	Eksponeringsgrense kort tid ppm / mg/m ³	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

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 Beholderrenngjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømmesystemer 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 rørledninger . Unngå dråpeprøvetaking.

ES 4 Forbruker :

Risikohåndteringstiltak i forbindelse med spesifikke aktiviteter mangler.

3.6 Bulk-åpen lasting og lossing : 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. Ventilasjonen skal være effektiv. Minimer eksponeringen ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte lokaler og egnet felles/lokal avsugingsventilasjon.

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 av gassolje som drivstoff , Industriell :

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 rørledninger . Behold tømmesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering .

1.5 Beholderrenngjøring : Se ES 1.4

1.6 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overfør via lukkede rørledninger . 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 tømmesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering .

2.6 Beholderrenngjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømmesystemer 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 utsugingsventilasjoon Unngå sprut .



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11
Utstedt: 2020-04-20
Skifter ut SDB: 2019-06-18

	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 .
Vernebriller / ansiktsskjerm	Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.
Vernehansker	4-8 h Polyvinylklorid (PVC) 1-4 h Neopren. <1h Butylgummi. Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvåkingskontroll fra ledelsen. > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 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 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 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

Framtoning, fysisk tilstand	Væske
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	> 56 °C < 75 °C
Fordampningstall	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre/nedre grense for brennbarhet og eksplosjonsfare	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Damp tetthet	Ikke relevant
Relativ tetthet	0,840
Løselighet	Ikke relevant

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.

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 Eksplorative gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Beskyttes mot sollys. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, naturgummi og visse syntetmaterialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Eksplorative gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur.



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Helseskadelig .
Toksikologidata for komponentene : Dieselolje
LD50 (Oral) :>5000 mg/kg .
LD50 (Dermal):>2000 mg/kg .
LC50 (Innånding) : 4.1 mg/L.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer og avfetter huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke relevant

sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Ikke relevant

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

STOT – enkelteksponering

Ikke relevant

STOT – gjentatt eksponering

Langvarig eller gjentatt kontakt med naturlige oljer og kan forårsake tørr og sprukken hud.

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 giftighet 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

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.



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11
Utstedt: 2020-04-20
Skifter ut SDB: 2019-06-18

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

Håndteres som farlig avfall i samsvar med FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forslag til avfallskoder for produktet:

130701 - fyringsolje og dieselolje

160708 - oljeholdig avfall

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

Forslag til avfallskoder for ikke rengjort emballasje:

150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

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 GASSOLJE

IMDG-transportbetegnelse GAS OIL

14.3 Transportfareklasse(r.)

Merke 3

ADR- / RID-klasse 3

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer 30

IMDG-klasse 3,III

IMDG-miljøgift Ja

IMDG EmS F-E,S-E



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11

Utstedt: 2020-04-20

Skifter ut SDB: 2019-06-18

IATA-klasse 3

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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 MARPOL Annex I forskriften gjelder for bulk forsendelser sjøveien. MARPOL Annex II ikke aktuelt.

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 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186

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. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186.
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.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser Produktregistreringsnummer: 619124

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: VHD

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Preem Evolution Diesel

Versjonsnummer: 11

Utstedt: 2020-04-20

Skifter ut SDB: 2019-06-18

**Henvisninger til nøkkellitteratur
og datakilder**

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach).
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.

**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