



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Artikkelnr. 17505, 17506, 17507, 17508, 17555

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

Produkttype Drivstoff

Bruk Distribusjon av stoff - Industriell
Formulering av fornybar diesel: Drivstoffblandinger - Industriell
Ompakking av fornybar diesel - Industriell
Bruk som fornybart drivstoff - Industriell
Bruk som fornybart drivstoff - Profesjonell
Bruk av stoff som intermediært, Industrielt

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 / 64 80 84 44

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

Faresetninger H304



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Forebyggende setninger

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege/
P331 IKKE framkall brekning.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallshåndterer.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)

2.3 Andre farer

Ikke relevant

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.

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
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)	928771-01-1 618-882-6 01-2119450077-42 -	0 - ≤100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
Fornybare hydrokarboner (brøkdell som diesel)	- 700-571-2 01-2120043692-58 -	0 - ≤100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-

Øvrig informasjon stoff

Produktet kan bestå av bare ett av stoffene eller en blanding av disse.

Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved pusteproblemer, flytt personen til frisk luft og hold personen i ro i en stilling som gjør det lett å puste. Kontakt lege hvis offeret er bevisstløs, har pustevansker eller hvis det mistenkes aspirasjon. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilføring av oksygen kan hjelpe. Hvis offeret ikke puster, må du kontrollere at det ikke er noen hindringer for å puste og la opplært personell gi kunstig åndedrett. Gi, om nødvendig, ekstern hjertemassasje, og innhent medisinsk råd.

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. Alt kontaminert materiale bør betraktes som ekstremt brannfarlig.

Vask påvirket område med såpe og vann. Bruk egnet krem for å fukte huden. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer. Ikke vent på at symptomer skal utvikles.

Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Dersom høytrykkskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp.

Ved mindre forbrenninger, hold det forbrente området under kaldt rennende vann i minst fem minutter, eller til smerten avtar. Kroppsnedkjøring må unngås. Ikke legg is på forbrenningen. Fjern forsiktig plagg som ikke sitter fast. Forsøk IKKE å fjerne deler av klær som er festet til brent hud, men kutt rundt dem. 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.

Svelging

Ikke fremkall oppkast. Gå alltid ut fra at aspirasjon har funnet sted. Send den skadde til sykehus øyeblikkelig. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen. 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.

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

Hudirriterende. 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 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 subkutant i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krever umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

Annet

Annet

Isoler området fra alle potensielle antenneskilder inkludert frakobling av strømforsyning, før skadde forsøkes reddet.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntredeni lukket rom.

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

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 , inkludert karbonmonoksid og uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antennelse/eksplosjon

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

Før inngrep skal beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles 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. Hindre at slukkevann og annet materiale fra brannslukking renner ned i vassdrag, avløp eller drikkevannskilder.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas.

Unngå direkte kontakt med utsluppet materiale.

Vær oppmerksom på vindretningen i forhold til utslippet for å unngå innånding av gass/damp/tåke.

Eliminer alle antenningskilder hvis det kan gjøres på en sikker måte (f.eks. elektrisitet, gnister, branner, fakler).

Varsle beredskapspersonell og hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet.

Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser.

Ved store utslipp må innbyggere i områder som ligger med vinden varsles.

Personlig beskyttelse for små utslipp: Normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig.

Personlig beskyttelse for store utslipp:

- Heldekkende drakt av kjemikaliebestandig og antistatisk materiale.

- Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. Ikke bruk hansker laget av PVA.

- Hjelme

- Antistatiske sklisikre sikkerhetssko eller -støvler.

- Vernebriller og/eller ansiktsvern, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet.

- Åndedrettsbeskyttelse: 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 forurensner jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter. Søl i verneområde skal umiddelbart rapporteres til berørte myndigheter og redningstjeneste via telefon 112. Ved søl til avløpssystem må avløpsvesen underrettes.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

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, 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.

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 H₂S 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 H₂S 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.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Håndteres atskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Sørg for at alle relevante bestemmelser for håndtering og lagringsfasiliteter for brannfarlige produkter følges.

Håndteres utendørs eller i godt ventilerte områder.

Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Bruk egnet personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Bruk kun gnistsikre verktøy. Jorde/hefte beholder og mottaksutstyr.

Sørg for grunnleggende opplæring av ansatte for å forhindre/minimalisere eksponering og for å rapportere ethvert hudproblem som kan oppstå.

Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på oppsamling i groper og lukkede rom.

Sklifare dersom produktet blir sølt ut. Tørk øyeblikkelig opp søl og kast avfall på en trygg måte.

Forurensede materialer bør ikke få lov til å hope seg opp arbeidssteder og bør aldri oppbevares i lommer.

Tomme beholdere kan inneholde brannfarlige produktrester Ikke sveis, lodd, bor, kutt eller destruer tomme beholdere med mindre de har blitt grundig rengjorte.

Generell hygiene

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

Oppbevar produktet i samsvar med europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning.

Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler.

Oppbevares på et godt ventilert sted, beskyttet mot sollys.

Hold beholdere tett lukket og korrekt merket.

Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt.

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.

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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk

Identifiserte bruksområder for dette produktet er angitt i avsnitt 1.2. For ytterligere informasjon angående verneutstyr og driftsbetingelser (OC), se Eksponeringsscenarioene



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser

DNEL:

Arbeider

Derma l : 42 mg/kg bw/ dag (Langvarig eksponering , Systemiske bivirkninger)

Innånding: 147 mg/m³ (Langvarig eksponering , Systemiske bivirkninger)

Forbrukere :

Derma l : 18 mg/kg bw/ dag (Langvarig eksponering , Systemiske bivirkninger)

Innånding : 94 mg/m³ (Langvarig eksponering , Systemiske bivirkninger)

PNEC: Beregning av anslått nulleffekt konsentrasjon (PNEC) er ikke vitenskapelig begrunnet pga. begrenset løselighet i vann.

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr. EF-nr.	Eksponeeringsgr ense ppm / mg/m ³	Eksponeeringsgr ense kort tid ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	Ar
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	-	-



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

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.

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. 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.

ES1 Distribusjon av stoff - Industriell

1.1 Generell eksponering (lukkede systemer). Materialoverføring via lukkede linjer. Utendørs .

1.2 Prosessprøvetaking : Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Utendørs .

1.3 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekksskap eller under utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

1.4 Bulk-overføringer (lukkede systemer) :

Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Bruk gassgjenvinningsenheter når dette er nødvendig. Utendørs

1.5 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm systemet før inngripen i utstyret eller vedlikehold av utstyr.

Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Alt avfallsprodukt forutsettes å bli innsamlet og returnert for gjenvinning eller bruk som drivstoff.

1.6 Lagring : Overføring via lukkede linjer . Lagre stoffet i et lukket system . Utendørs .

ES 2: Formulering av fornybar diesel: Drivstoffblandinger - Industriell

2.1 Generell eksponering (lukkede systemer). med prøvetaking . Ingen spesifikke tiltak identifisert .

2.2 Blandingsoperasjoner (lukkede systemer) Overføring via lukkede linjer . Utendørs .

2.3 Prosessprøvetaking : Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Utendørs .

2.4 Bulk-overføringer (lukkede systemer) : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

2.5 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekksskap eller under utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

2.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Se ES 1.5

2.7 Lagring : Se ES 1.6

ES 3 Ompakking av fornybar diesel - Industriell

3.1 Prosessprøvetaking : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

3.2 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekksskap eller under utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

3.3 Bulk-overføringer (lukkede systemer) Lukket linjeoverføring av produkt til lagringstanker. Sørg for at materialoverføringer skjer innelukket eller med utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

3.4 Trommel-/batchoverføringer : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

3.5 Fylling av fat og små beholdere. : Fyll beholder/bokser på særskilte påfyllingspunkt som følger med. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

3.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Oppbevar dreneringsrenner i forseglett tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering.

3.7 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overfør via lukkede rørlinjer . Lagre ferdige produkter i lukkede beholdere (for eksempel tanker, fat, kanner);

ES 4 Bruk som fornybart drivstoff - Industriell

4.1 Generell eksponering (lukkede systemer). : Ingen spesifikke tiltak identifisert

4.2 Generell eksponering (lukkede systemer). Kontinuerlig prosess : Sørg for at materialoverføringer skjer kontinuerlig eller under utsugingsventilasjon.

4.3 Generell eksponering (lukkede systemer). Materialoverføring via lukkede linjer. Kontinuerlig prosess



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

med prøvetaking . Se ES 4.2

4.4 Fylling/klargjøring av utstyr fra fat eller beholdere. : Bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

4.5 Tankkjøretøy : Pumpet overføring . Bruk gassgjenvinningsenheter når dette er nødvendig. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

4.6 Bulk-overføringer (lukkede systemer) : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

4.7 Prosessprøvetaking : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

4.8 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekksskap eller under utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

4.9 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm eller fjern stoff fra utstyr før utstyr åpnes eller vedlikehold utføres . Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Oppbevar dreneringsrenner i forsegledd tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering.

4.10 Rengjøring av fartøy og beholder : Bruk passende hansker og kjeledresser for å forhindre hudforurensing. Tøm eller fjern stoff fra utstyr før utstyr åpnes eller vedlikehold utføres . Oppbevar dreneringsrenner i forsegledd tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering. Sørg for økt generell ventilasjon med mekaniske midler. Hvis de tekniske/organisatoriske kontrolltiltakene over ikke er mulige, gjør følgende: Bruk pusteluftapparat med overtrykkslevert luft, dersom dette kreves for sikker entringsprosedyre. .

4.11 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overføring via lukkede linjer .

ES 5 : Bruk som fornybart drivstoff - Profesjonell

5.1 Bulk-overføringer , Leveranser av fyringsolje og diesel : Produktet skal håndteres i lukkede systemer . Bruk passende hansker testet i hht. EN374

5.2 Fylling/klargjøring av utstyr fra fat eller beholdere. : Bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

5.3 Tanking av kjøretøy, fly eller fartøy : Bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen. Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Bruk gassgjenvinningsenheter når dette er nødvendig.

5.4 Generell eksponering (lukkede systemer). : Ingen spesifikke tiltak identifisert .

5.5 Generell eksponering (åpne systemer) : Ingen spesifikke tiltak identifisert .

5.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr . Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Oppbevar dreneringsrenner i forsegledd tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering.

5.7 Beholderrengjøring : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Oppbevar dreneringsrenner i forsegledd tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering. Sørg for økt generell ventilasjon med mekaniske midler. Hvis de tekniske/organisatoriske kontrolltiltakene over ikke er mulige, gjør følgende: Bruk pusteluftapparat med overtrykkslevert luft, dersom dette kreves for sikker entringsprosedyre. . Bruk passende hansker og kjeledresser for å forhindre hudforurensing.

5.8 Oppbevaring : Lagre stoffet i et lukket system .

ES 6 : Bruk av stoff som intermedieært, Industrielt :

6.1 Generell eksponering (lukkede systemer). Ingen spesifikke tiltak identifisert .

6.2 Generell eksponering (lukkede systemer). med prøvetaking : Ingen spesifikke tiltak identifisert .

6.3 Generell eksponering (lukket batch-prosess) : Ingen spesifikke tiltak identifisert .

6.4 Generell eksponering (åpen batch-prosess) : Bruk passende hansker testet i hht. EN374 Overfør via lukkede rør/linjer .

6.5 Prøvesamling : Bruk passende hansker testet i hht. EN374 .

6.6 Laboratorieaktiviteter : Håndter i avtrekksskap eller under utsugingsventilasjon. Bruk passende hansker testet i hht. EN374

6.7 Bulk-overføringer (lukkede systemer) : Dvs. bunnlasting : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

6.8 Bulk-overføringer (åpne systemer) : Bruk passende hansker testet i hht. EN374

6.9 Rengjøring og vedlikehold av utstyr :

Tøm og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr . Bruk passende hansker testet i hht. EN374

6.10 Bulkproduktlagring : Lagre stoffet i et lukket system . Overfør via lukkede rør/linjer . Utendørs Se ES



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

	1.5 Oppbevar dreneringsrenner i forseglet tilstand i påvente av håndtering eller for påfølgende resirkulering. Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Utendørs .
Vernebriller / ansiktsskjerm	Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.
Håndbeskyttelse	Bruk egnede vernehansker ved risiko for hudkontakt. Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Hansker i henhold til standard EN 420 og EN 374. Beskyttelsesklasse 5 . Bytt vernehansker regelmessig.
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. oljetåke : Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Filterbeskyttelse kan brukes i maks. 2 timer i strekk. Åndedrettsvern i henhold til standardene EN 140 og EN 141.
Termisk risiko	Kan føre til brannskade i kontakt med produkt ved høy temperatur.
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	Ikke relevant
Framtoning, farge	Ikke relevant
Lukt	Ikke relevant
Luktterskel	Data mangler.
pH-verdi	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Opprinnelig kokepunkt og kokeområde	180-320 °C, (EN ISO3405)
Flammepunkt	> 61 °C
Fordampningstall	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre/nedre grense for brennbarhet og eksplosjonsfare	Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.
Damptrykk	0,087 kPa@25 °C, (EC A4)



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

Damp tetthet Ikke relevant

Relativ tetthet Ikke relevant

Løselighet Ikke relevant

Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann Log Kow > 6,5 (EC A8)

Selvantennelsestemperatur Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur Ikke relevant

Viskositet, kinematisk Ikke relevant

Viskositet, dynamisk Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke eksplosivt

Oksiderende egenskaper Ikke-oksiderende

9.2 Andre opplysninger

Annen informasjon For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på www.preem.se.

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 Ikke kjent .

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent .



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

LD50 (Oral) , Rotte = > 2000 mg/kg (EC B1 tris)
LD50 (Dermal) , Rotte => 2000 mg/kg (EC B3)

Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelser. Kan forårsake forbigående øyeirritasjon. Irritasjon i luftveiene grunnet overdreven eksponering for røyk, tåke eller damp.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke relevant

sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Skader på arvestoffet i kjønnceller

Produktet er ikke klassifisert som mutagen.

Kreftframkallende egenskap

Produktet er ikke klassifisert som cancerogen. .

Toksisitet ved gjentatt dose

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelser.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk. (OECD 416)

STOT – enkelteksponering

Ikke relevant

STOT – gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspirasjonsfare

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Produktet kan aspireres og forårsake kjemisk lungebetennelse som kan være dødelig.

11.2. Informasjon om andre farer

Ikke relevant



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Toksisitet

Akutt akvatisk toksisitet:

Fisk : LL50/96h > 1000 mg/L , WAF (OECD 203).

Krepsdyr : EL50/48h > 100 mg/L, WAF (OECD 202)

Alger : EL50/72h > 100 mg/L, WAF (OECD 201)

kronisk akvatisk toksisitet:

Krepsdyr : NOEC/21d > 1mg/L, WAF ; LOEC/21d=3.2 mg/L, WAF (OECD 211).

Sediment Organismer: NOEC/10d=373 mg/kg; , LOEC/10d=1165 mg/kg ; LC50/10d=1200 mg/kg (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

Toksisitet for andre organismer:

Mikroorganismer (Avløpsslam) : EC50, 30-180 min: >1000 mg/l ; (OECD 209)

Tysk Vannklasse Tysk Vannklasse (WKG) =1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Stoffet er lett biologisk nedbrytbar. (OECD 301B)

Hydrolyserer ikke i vann.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Produktet inneholder potensielt bioakkumuleringsevne stoffer.

(log Kow >6,5)

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Utslipp av produkter kan forurense bakken og grunnvannet.

Hvis det kommer inn jord, vil det adsorberes til jordpartikler. (Log Koc >5.6) Metode : EC C19

Produktet fordampes langsomt fra jord- og vannoverflaten.

Oppløses til en svært liten del i vann.

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, bioakkumuleringsevne og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumuleringsevne) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

12.7. Ingen andre bivirkninger.

Ingen andre bivirkninger

Ved eventuelle utslipp kan produktet danne en hinne på vannoverflaten. Hinnen kan fysisk skade vannlevende organismer og redusere oksygenopptaket.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

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:

13 07 01* - fyringsolje og dieselolje

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:

15 01 04 - Metallforpakninger.

15 01 10* - 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

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 III

IATA-klasse 3



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter, HVO Anleggsdiesel 100 Sommer, HVO Anleggsdiesel 100 M -19, HVO Anleggsdiesel 100 M -22, HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer ADN spesiell klassifisering: F (floater).

IMDG EmS F-E,S-E

IMDG-miljøgift Ja

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. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).
Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach).

Nasjonale forskrifter FOR 1997-12-19 nr 548: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, med senere endringer

FOR 1997-12-23 nr. 1495: Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaks- og grensverdier, med senere endringer.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser Produktregistreringsnummer: 619335

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort. .



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**HVO Anleggsdiesel 100 Vinter,
HVO Anleggsdiesel 100 Sommer,
HVO Anleggsdiesel 100 M -19,
HVO Anleggsdiesel 100 M -22,
HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya**

Versjonsnummer: 2

Utstedt: 2021-03-17

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1, 4, 5, 6 & 7.

Forkortelser

DNEL = Oppnådd nivå uten observerte bivirkninger

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

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

Evalueringsmetoder for klassifisering

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

Setningsbetydning

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud