

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

HVO Diesel 100

**Artikkelnr.**

17500, 17501, 17502, 17503, 17550, 17505, 17506, 17555, 17507, 17508

**CAS-nummer**

928771-01-1

**UFI-kode**

JFFJ-Q1UJ-100Y-NSXP

**EF-nummer:**

700-571-2

**REACH-registreringsnummer**

01-2120043692-58/01-2119450077-42

**Synonymer**

HVO Anleggsdiesel 100 Vinter; HVO Anleggsdiesel 100 Sommer; HVO Anleggsdiesel 100 M -19; HVO Anleggsdiesel 100 M -22; HVO Anleggsdiesel 100 Sjursøya; HVO Diesel 100 Vinter; HVO Diesel 100 Sommer; HVO Diesel 100 M -19; HVO Diesel 100 Sjursøya; HVO Diesel 100 M -22

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Produkttype**

Drivstoff

**Bruk**

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 intermediert, 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

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

#### Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

#### Klassifisering

Aspirasjonsfare, fare kategori 1

#### Faresetninger

H304

### 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.

#### Forebyggende setninger

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.

P331 IKKE framkall brekning.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallshåndterer.

#### Tilleggsinformasjon

EUH066 Gjentatt kontakt kan forårsake tørr hud eller hudsprekker.

### 2.3 Andre farer

Beholdere kan inneholde antennerlige 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.

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

| Kjemisk betegnelse                               | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr.      | Konsentrasjon | Klassifisering | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk | Merknad |
|--|---|---------------|----------------|---|---------|
| Fornybare hydrokarboner<br>(brøkdell som diesel) | 928771-01-1<br>700-571-2<br>01-2119450077-42<br>- | >0 - ≤100%    | Asp. Tox. 1    | H304, EUH066<br>-<br>-                          | *       |

#### Øvrig informasjon stoff

\* Produktet kan bestå av ett av følgende to stoffer, eller en blanding av dem.  
REACH Nr: 01-2120043692-58 / 01-2119450077-42.

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, 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 produkrøyk, -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

## HVO Diesel 100



### **Hudkontakt**

Fjern forurenset 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. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer. For mindre brannskader, avkjøl skaden. 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. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Fortsett skylling. Dersom irritasjon, sløret syn eller hevelse inntreffer og vedvarer, innhent medisinsk råd fra en spesialist.

### **Svelging**

Fremkall IKKE brekninger. ved svelging, gå alltid ut fra at aspirasjon har inntruffet. 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**

Innånding av damper kan forårsake hodepine, kvalme, oppkast og endret bevissthetstilstand.

### **Hudkontakt**

Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie. Avfetter huden. Kan gi sprekker i huden og risiko for eksem.

### **Øyekontakt**

Mild irritasjon.

### **Svelging**

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

Symptomer

Feber

Hoste

## **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk. Fremkall IKKE brekninger. Utfør magepumping først etter endotrakeal intubasjon. Flytende parafin kan redusere opptaket i mage-tarmkanalen. Kontroller hjertet - Risiko for hjerterytmie. 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:

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 anten-nelseskilder inkludert frakobling av strømforsyning. Bløtlegg forurensede klær med vann før de fjernes for å unngå risiko for gnister fra statisk elektrisitet.

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

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

#### Uegnede sløkkingsmidler

Unngå kraftige vannstråler direkte på brannen. Fare for spredning av brann. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate bør unngås, da vann ødelegger skummet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ufullstendig forbrenning vil sannsynligvis gi opphav til en kompleks blanding av luftbårne faste og flytende partikler, gasser, inkludert karbonmonoksid, uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Lette hydrokarbondamper kan samle seg i gassrommene i beholdere. Disse kan utgjøre brannfare/eksplosjonsfare. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Denne stoffet vil flyte og kan antennes igjen på overflatevann.

### 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

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 slukke vannet. Hindre at slukke vann 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

Søl av produktet utgjør en skilfare. Unngå direkte kontakt med utsluppet materiale. Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. 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). Ved store utslipp må innbyggere i områder som ligger med vinden varsles. Varsle beredskapspersonell og hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser. Om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødsituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbareheten av alle tiltak.

Små utslipp: Normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig.

Store utslipp: Full kroppsdrakt av kjemisk bestandig og varmebestandig materiale skal brukes. 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. Hjelm 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/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

Forhindre at søl kommer ut i vannløp eller avløp, eller forurenses jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, ta umiddelbart kontakt med 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

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. Absorber spildt produkt med egnede, ikke-brennbare materialer, for eksempel vermikulitt eller adsorberende polypropylenduk/-filt. Samle opp fritt produkt med passende metoder. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensede materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending.

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



#### 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 utslippsscenarier 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. Denne situasjonen 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. Da H<sub>2</sub>S har en tetthet større enn omgivelsesluft, kan et mulig unntak gjelde oppbygging av farlige konsentrasjoner på spesifikke punkter, som grøfter, senkninger eller i lukkede rom. I alle disse situasjonene skal imidlertid korrekte tiltak vurderes for hvert enkelt tilfelle.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

Ikke inhaler dunst/tåke/damp. 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 og lagre kun utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk kun verktøy som ikke gir fra seg gnister. Jorde/hefte beholder og mottaksutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på oppsamling i groper og lukkede rom. Kontroller alle potensielle eksponeringer med tiltak som lukkede systemer, korrekt designede og vedlikeholdte anlegg og generell ventilasjon av god standard. Tøm systemer og overføringsrør før inneslutning brytes. Rengjør og spyl utstyr, hvor mulig, før vedlikehold. Hvor det er potensielle for eksponering: Sikre at relevant stab er informert om eksponeringens natur og kjenner til grunnleggende handlinger for å minimalisere eksponeringer; sørg for at passende personlig beskyttelsesutstyr er tilgjengelig; tørk øyeblikkelig opp søl og kast avfall i henhold til krav fastsatt ved lov; overvåk effektivitet for kontrolltiltak; vurder behovet for helseovervåking; identifiser og implementer korrigerende handlinger. Før entring i lagringstanker og start av arbeid i lukket rom, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold, hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) og antennelighet. 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. 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

Layout av lagringsområde, tankdesign, utstyr og driftsprosedyrer må være i overensstemmelse med relevant europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensing i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyrt og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser. Før entring i lagringstanker og start av arbeid i lukket rom, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold og antennelighet. Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. Anbefalte materialer for beholder eller beholderforinger er bløtt stål, rustfritt stål.

Materiale som bør unngås:

Noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten. Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted 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. Beskyttes mot sollys.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet angis i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1 Kontrollparametere

### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens                                      | CAS Nr.<br>EF Nr. | Eksponeringsgrense<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kilde                                  | Merknad | År   |
|---|-------------------|---|--|---------|------|
| Dekaner og andre høyere alifatisk hydrokarboner | -<br>-            | 40<br>275                                     | Forskrift om tiltaks- og grenseverdier | -       | 2011 |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonskontroller

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

### Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.

### Håndbeskyttelse

Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvåkingskontroll fra ledelsen.

> 8 h: Nitrilgummi. (0,35 mm) Viton (fluorgummi). (0,4 mm)

4-8 h: Polyvinylklorid (PVC). (0,5 mm) Polykloropren (CR). (0,5 mm)



Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### **Annet hudvern**

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning. Gå aldri med klær som er tilsølt med olje. Vær oppmerksom på at klær som er tilsølt kan innebære risiko for brann og/eller eksplosjon.

### **Åndedrettsvern**

Ved høye konsentrasjoner: En halv- eller helmaske med filtre for organiske damper (A) (og, der det er aktuelt, for H<sub>2</sub>S (B)). 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 forurensrer 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

#### **Fysisk tilstand**

Væske

#### **Farge**

Ufarget

#### **Lukt**

Diesel

#### **Smeltepunkt / frysepunkt**

-20 °C

#### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

242 °C

#### **Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

#### **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

#### **Flammepunkt**

64 °C

#### **Selvantennelsestemperatur**

204 °C

#### **Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### pH

Ingen data tilgjengelig

### Kinematisk viskositet

3,97 mm<sup>2</sup>/s

### Løselighet

Ingen data tilgjengelig

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

### Damptrykk

87,1 Pa (25 °C)

### Tetthet og/eller relativ tetthet

0,772 (25 °C)

### Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

### Partikkelegenskaper

Ikke aktuelt

## 9.2 Andre opplysninger

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

## 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 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ta tiltak mot statisk elektrisitet. Beskytt mot direkte sollys. Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

### 10.5 Uforenlige materialer

Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.



## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

#### **Akutt giftighet**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

LD50 (oral): > 2000 mg/kg (EC B1 tris)

Rotte

LD50 (dermal): 2000 mg/kg (EC B3)

Rotte

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

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**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **Skader på arvestoffet i kjønnsceller**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **Kreftframkallende egenskap**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **STOT – enkelteksponering**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **STOT – gjentatt eksponering**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### **Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### **Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene**

Innånding av damper kan forårsake hodepine, kvalme, oppkast og endret bevissthetstilstand.

Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie. Avfetter huden. Kan gi sprekker i huden og risiko for eksem. Mild irritasjon. Kan virke irriterende og forårsake magesmerter, brekninger og diaré.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper.

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

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)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart. (OECD 301B)

Hydrolyserer ikke i vann.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende 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.

Produktet fordampes langsomt fra jord- og vannoverflaten.

Oppløses til en svært liten del i vann.

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

Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT- eller vPvB-stoffer ifølge Forordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke aktuelt.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Ingen andre bivirkninger

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

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### AVSNITT 13. Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Hensyn ved avhending

Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Pakninger som inneholder produktrester og som ikke er drypptørre skal håndteres som farlig avfall og kasseres godt innelukket.

Forslag til avfallskoder for produktet:  
13 07 01\* - fyringsolje og dieselolje

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

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 eller ID-nummer

1202

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

##### ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

DIESEL DRIVSTOFF

##### IMDG-forsendelsesnavn

DIESEL FUEL

##### IATA riktig forsendelsesnavn

DIESEL FUEL

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

##### Merke

3

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

**ADR- / RID-klasse**

3

**ADR- / RID-klassifiseringskode**

F1

**ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer**

30

**IMDG-klasse**

3

**IATA-klasse**

3

#### 14.4 Emballasjegruppe

III

#### 14.5 Miljøfarer

Nei.

**IMDG-miljøgift**

Nei.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR:

Tunnelrestriksjonskode D/E.

**IMDG EmS**

F-E, S-E

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

### 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).

Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

#### Nasjonale forskrifter

Bruker plikter å vurdere nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer: 619335

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

FOR-2011-12-06 nr 1357: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav, med senere endringer.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsrapport/vurdering er utarbeidet i forbindelse med REACH-registreringen.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1-16

#### Forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.

LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon.

LL50: Dødelig nivå av teststoff som resulterer i 50 % dødelighet.

EL50: Effektbelastning, belastningshastighet for teststoffet som resulterer i 50 % immobilisering av de eksponerte testartene.

log Pow: log n-oktanol/vann fordelingskoeffisient.

Versjonsnummer: 5.1  
Utstedt: 2023-06-02  
Skifter ut SDB: 2023-02-02

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## HVO Diesel 100



### **Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

REACH-registreringsdossier, kjemikaliesikkerhetsrapport.

Concawe: Petroleumsprodukter - nødhjelp og medisinsk rådgivning ved førstehjelp. Rapport nr. 1/97.

Concawe: Produktdossier nr. 95/107, gassoljer (diesel/fyringsoljer).

Concawe: Fareklassifisering og merking av petroleumsstoffer i Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet 2010. Rapport nr. 11/10. Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2014. Report no. 10/14.

GESTIS Substance Database, IFA - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.

### **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

### **Annet**

#### **Annen informasjon**

Se ytterligere informasjon i det vedlagte eksponeringsscenarioet. Se vedlegg I.