



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HVO Diesel 100

Artikel-nr. 09690

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Bränsle

Användning Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Preem AB (Publ)

Gatuadress Warfvingens väg 45
S-112 80 Stockholm

Telefon +46(0)10-450 10 00

E-Post SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Fara vid aspiration, kategori 1

Faroangivelser H304

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare

2.3 Andra faror

Brännbar vätska. Oljedimma kan irritera ögonen och andningsorganen. Risk för förorening av mark och grundvatten.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01
Utfärdat: 2015-08-19

Ovrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)	928771-01-1 618-882-6	<99%	Asp. Tox. 1	EUH066, H304

Övrig information ämne

Ingredienskommentar:

Mk1 Diesel

Innehåller iso-och n-paraffinska kolväten från mitten av destillations-serien. Totala värdet av aromater max 1,0 vikts%.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	<p>Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Exponering för ångor kan dock förekomma när ämnet hanteras vid höga temperaturer med dålig ventilation. I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Om offret är medvetslöst och: - Ingen andning - Kontrollera att det inte finns något hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare. - Andning - Placera i framstupa sidoläge. Syretillförsel kan hjälpa. Uppsök läkare för vidare behandling.</p> <p>Vid misstanke om aspiration: Uppsök omedelbart läkare. Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.</p>
Hudkontakt	<p>Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Vid mindre brännskador, kyl skadan.</p>
Kontakt med ögonen	<p>Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök omedelbart en specialist för medicinsk bedömning och behandling av den drabbade.</p>
Förtäring	<p>Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Aspiration är när partiklar eller vätska hamnar i luftstrupen. Om produkten endast fåtts i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÅLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädd i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga. .
------------------	--



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

Hudkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Kontakt med ögonen	Mild irritation.
Förtäring	Få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig) Framkalla inte kräkning. . Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. Kontrollera hjärtat - Risk för hjärtarytmi. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

Övrigt

Varning: före ingripande. Spill gör ytor hala. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive frånkoppling av strömförsörjningen. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	- Skum (endast utbildad personal) - Vattendimma (endast utbildad personal) - Torrt kemiskt pulver - Koldioxid - Andra inerta gaser (enligt föreskrifter) - Sand eller jord
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H₂S, SO_x (svaveloxider) eller svavelsyra inklusive kolmonoxid och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.
--	--

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. I de fall, när förekomsten av farliga mängder H₂S i den läckta/spillda produkten misstänks eller har påvisats, kan ytterligare eller särskilda



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

åtgärder vara motiverade, inklusive tillträdesbegränsningar, användning av särskild skyddsutrustning, procedurer och personalutbildning. Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112 - SOS Alarm. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direkta strålar. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter.

Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Samla om möjligt upp produkten och kontaminerade material på mekanisk väg och förvara/kassera enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Koncentrationen av H₂S i tankars gasutrymmen kan nå riskfyllda värden, särskilt vid långvarig lagring. Den här situationen är särskilt relevant för de verksamheter som involverar direkt exponering av ångorna i tanken. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer. Eftersom H₂S har högre densitet än omgivningsluften kan ett möjligt undantag gälla uppbyggnaden av farliga koncentrationer på specifika platser, som diken, gropar eller begränsade utrymmen. Under alla dessa omständigheter ska dock de korrekta åtgärderna bedömas från fall till fall.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande explosiva atmosfärer, samt för hantering och lagring för antändliga produkter, följs. En särskild bedömning av inandningsriskerna från förekomsten av H₂S i tankarnas gasutrymmen, begränsade utrymmen, produktrester, tankavfall och avloppsvatten samt oavsiktliga utsläpp måste göras för att fastställa vilka kontroller som är lämpliga utifrån lokala omständigheter. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. . Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Får endast användas utomhus eller på väl ventilerade platser. Undvik utsläpp till miljön. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen.

Hygien Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Ät, drick eller rök inte medan produkten används. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämja med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt, svavelväte (H₂S) och antändlighet.

Förvaras separat från oxiderande medel. Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Material som bör undvikas: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Skyddas från solljus. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Öppnas långsamt för att begränsa eventuellt tryckutsläpp.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. För ytterligare information se bifogad exponeringsscenario.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL:

Arbetslagare:

Dermal: 42 mg/kg bw/ dag (Långvarig exponering, Systemiska biverkningar)

Inandning: 147 mg/m³ (Långvarig exponering, Systemiska biverkningar)

Konsumenter:

Dermal: 18 mg/kg bw/ dag (Långvarig exponering, Systemiska biverkningar)

Inandning: 94 mg/m³ (Långvarig exponering, Systemiska biverkningar)

PNEC: Beräkning av uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) är inte vetenskapligt motiverad pga. begränsad löslighet i vatten.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Korttidsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1990
Vätesulfid	7783-06-4	231-977-3	14	10	-	-	-	AFS 2011:18	1987

8.2 Begränsning av exponeringen



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

Tekniska åtgärder	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Inandning av svavelväte (vätesulfid, H ₂ S) kan orsaka ögonirritation, illamående, huvudvärk och dåsighet. Vid höga koncentrationer (>300ppm) kan andningsförslamning inträffa och orsaka medvetslöshet och död. Lukten från svavelväte är påträngande och liknar den från ruttna ägg. Svavelväte försvagar luktsinnet i låga koncentrationer. Lita inte på lukten för att upptäcka förekomsten av gas.
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Handskar enligt standarder EN 420 och EN 374. Skyddsklass 5 Byt skyddshandskar regelbundet.
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd halvmask, helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen. oljedimma: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Filterskydd kan användas max 2 timmar på en gång. Andningsskydd enligt standarderna EN 140 och EN 141.
Termiska risker	Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Flampunkt	>61 °C, (EN ISO 2719)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Kow > 6,5 (EC A8)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180-320 °C, (EN ISO3405)
Lukt	Mild, Karaktäristisk
Lukttröskel	Data saknas.
Löslighet	Löslig i kolväten, olöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,77-0,79, (EN ISO 121 80)
Relativ förångningshastighet	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	>204 °C, (ECA8)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01
Utfärdat: 2015-08-19

Utseende	Ofärgad
Utseende, form	Vätska.
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	4,0 mm ² /s@20 °C; 2,6mm ² /s@40°C
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	0,087 kPa@25 °C, (EC A4)
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

Metoden som använts för att få fram de fysiska egenskaperna står angiven inom parantes efter värdet, om det finns angivet.

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Skyddas från solljus. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Förvaras separat från oxiderande medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	LD50 (Oral), Råtta = > 2000 mg/kg (EC B1 tris) LD50 (Dermal), Råtta => 2000 mg/kg (EC B3)
Irritation	Produkten är inte klassificerad som irriterande. (Metod EC B4 och B5) Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar. Kan orsaka övergående ögonirritation. Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. (Metod EC B6)
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen. (Metod EC B10, B13/14 och B17)



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

Cancerogenitet	Misstänks kunna ge cancer.
Toxicitet vid upprepad dosering	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. (OECD 416)
Aspirationsrisk	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut akvatisk toxicitet:

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

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

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

kronisk akvatisk toxicitet:

Kräftdjur: 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)

Toxicitet för andra organismer:

Mikroorganismer (Avloppsslam): EC50/30min > 1000 mg/L; EC50/3h > 1000mg/L (OECD 209)

Tysk Vattenklass Tysk Vattenklass (WKG) =1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301B)

Hydrolyserar inte i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

(log Kow >6,5)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

Vid spill på marken kommer produkten att adsorberas till jordpartiklar. (Log Koc >5.6) Metod: EC C19

Produkten avdunstar långsamt från markens och vattnets yta. Upplöses till mycket liten del i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01

Utfärdat: 2015-08-19

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Förslag på avfallskoder för produkten: 130701 - Eldningsolja och diesel Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage: 15 01 04 - Metallförpackningar. 150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Emballage	Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1202

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	DIESELOLJA
------------------	------------

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
ADR / RID Klass	3
ADR / RID farlighetsnummer	30
IMDG Klass	3,III
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA Klass	3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

ADN särskild klassificering: F (floater)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
HVO Diesel 100

Ersätter SDB: 2014-06-01
Utfärdat:: 2015-08-19

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 " Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor. Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1, 2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter t ex MSBFS 2013:3.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Byte av namn på produkt. Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att produkten ska uppfylla klassificering och märkning enligt Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
Förkortningar	PNEC = Förmodat koncentration utan observerade verkningar DNEL = Härlett nivå utan observerade verkningar
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Leverantörers säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
Betydelse av fraser	Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.