

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** HVO

**Artikel-nr.** 112

### 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** Warfvinges väg 45  
S-112 80 Stockholm  
Sverige

**Telefon** +46(0)10-450 10 00

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112 - begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering** Fara vid aspiration, kategori 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

**Faroangivelser** H304, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser** P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## HVO

Utfärdat: 2021-01-19

### Tilläggsinformation

Innehåller: Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) , MK 1 Diesel fuel

### 2.3 Andra faror

#### Andra faror

Behållare kan innehålla antändliga produktrester. Ångor kan ackumuleras i behållaren gasutrymmen och medföra antändlighets-/explosionsrisk.

### Övrigt

#### Övrigt

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 REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M faktor akut M faktor kronisk	Anmärkning
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)	928771-01-1 618-882-6 01-2119450077-42 -	95 - 97%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
MK 1 Diesel fuel	- 931-250-7 01-2119480137-38 -	3 - 5%	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 - narcosis, Skin Irrit. 2	H304, H315, H336, H411 - -	-

#### Övrig information ämne

Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar:

Innehåller smörjande additiv och antistat additiv.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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.

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.

#### Hudkontakt

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 .

**Kontakt med ögonen**

Skölj varsamt 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.

**Förtäring**

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 fått i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

**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.

**Hudkontakt**

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen**

Mild irritation.

**Förtäring**

Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig) . Få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

**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. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. OBS! Vätska kan ha spridits subkutan i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

**Övrigt**

**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: Brandbekämpningsåtgärder**

**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**

**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 , 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 hjälm och positivt lufttryck .

#### Övrigt

#### 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

#### 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. 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 : Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### 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. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 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 spilllets 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

#### Hänvisning till andra avsnitt

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

## Övrigt

### 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. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer.

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

#### 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

#### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftproceduren måste överensstämma 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 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. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Skyddas från solljus. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Öppnas långsamt för att begränsa eventuellt tryckutsläpp. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se Exponeringsscenarioer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) :

DNEL:

Arbetstagare:

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

Inandning: 147 mg/m<sup>3</sup> ( Långvarig exponering , Systemiska biverkningar )

Konsumenter :

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

Inandning : 94 mg/m<sup>3</sup> ( 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 ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Damm och dimma, organiskt - inhalerbar fraktion	- -	- 5	- -	AFS 2018:1	-	2018
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	- -	- 350	- 500	AFS 2018:1	Anm V - Vägledande korttidsvärde, not 19	1989
Diesel Mk1	- -	- 350	- -	AFS 2018:1	-	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

#### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

#### Skyddshandskar

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

> 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

< 1h 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. Gå aldrig med oljedstämta kläder. Observera att nedstämta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion.

#### 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

<b>Utseende, form</b>	Vätska
<b>Utseende, färg</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	180 - 340 °C
<b>Flampunkt</b>	> 60 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	< 0,5 kPa
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	0,3 - 0,8
<b>Löslighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

<b>Annan information</b>	För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt på <a href="http://www.preem.se">www.preem.se</a> .
--------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga kända .

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Skyddas från solljus .

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Förvaras separat från oxiderande medel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid förbränning kan koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner bildas. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) :  
LD50 ( Oral ) , råtta = > 2000 mg/kg (EC B1 tris)  
LD50 ( Dermal ) , råtta => 2000 mg/kg (EC B3)

Kerosin/MK1 Diesel :  
LC50 ( Inandning ) , råtta : >5280 mg/m<sup>3</sup>, Luft (OECD 403)  
LD50 ( Dermal ) , kanin : >2000 mg/m<sup>3</sup>, (OECD 402)  
LD50 ( Oral ) , råtta :> 5000 mg/kg, (OECD 420)

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Kan orsaka övergående ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxicitet vid upprepad dosering** Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



**STOT-enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** 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

#### Toxicitet

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

MK1 Diesel fuel :  
Akut toxicitet : 1-100 mg/l

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) :  
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, 30-180 min: >1000 mg/l ; (OECD 209)

Tysk Vattenklass Tysk Vattenklass (WKG) =1

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) :  
Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301B)  
Hydrolyserar inte i vatten.

MK1 Diesel fuel :  
Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) : log Kow >6,5  
MK1 Diesel fuel : Log Pow >3

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

Vid spill på marken kommer produkten att adsorberas till jordpartiklar.  
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) : 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

#### 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.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

Förslag på avfallskoder för produkten:

13 07 01\* - Eldningsolja och diesel

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

15 01 04 - Metallförpackningar.

15 01 10\* - 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

#### 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

UN-nummer 1202

### 14.2 Officiell transportbenämning

Benämning DIESELOLJA

IMDG transportbenämning DIESEL FUEL

### 14.3 Faroklass för transport

Etikett 3

ADR / RID Klass 3

ADR / RID Klass Kod F1

ADR / RID farlighetsnummer 30

**IMDG Klass** III

**IMDG marine pollutant** Nej

**IMDG EmS** F-E,S-E

**IATA Klass** 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp** III

#### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfaror** ADN särskild klassificering: F (floater)

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder** Tunnelrestriktion: D/E (Not: ADR).

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

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II 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 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

**Nationella föreskrifter** Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.  
Avfallsförordningen (2020:614).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för följande ingående ämne/ämnen:  
- Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)  
- MK1 Diesel fuel

Exponeringsscenarier finns som bilaga till detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.  
PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration  
DNEL: Härledd nolleffektnivå  
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LL50: Dödlig belastning för testämne (i utspätt vatten) som orsakar dödliga effekter hos 50% av den exponerade populationen.  
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.  
EL50: Effektbelastning, belastningshastighet för testsubstansen som resulterar i 50 % immobilisering av försöksdjuren  
NOEC: Ingen observerbar effekt vid koncentrationen

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Reach registreringsdossier, kemikaliesäkerhetsrapport.

Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Rapport nr. 1/97.

Concawe: Produktdossier nr. 95/107, gasoljor (diesel/eldningsolja).

Concawe: Faroklassificering och märkning av petroleumämnen i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet 2010. Rapport nr. 11/10.

Detta säkerhetsdatablad är baserat på leverantörens säkerhetsdatablad för de ingående komponenterna listade i Avsnitt 3.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

### Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.