

**SÄKERHETSATABLAD****HVO**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 14.04.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn HVO

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

Produktgrupp Drivmedel

Användningsområde  
Bränsle för dieseldrivna motorer  
Distribution av ämnet, industriell  
Användning som bränsle, industriell  
Användning som bränsle, yrkesmässig  
Användning som bränsle, konsument

Användningar som avråds Andra användningsområden än de som är identifierade, registrerade och riskbedömda.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Företagsnamn St1 Sverige AB  
Postadress Box 1029  
Postnr. SE-172 21  
Postort Sundbyberg  
Land Sweden /Sverige  
Telefon +46 (0) 31 744 6000  
E-post [Supply-Sweden@st1.se](mailto:Supply-Sweden@st1.se)  
Webbadress [www.st1.se](http://www.st1.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

<b>Nödtelefon</b>	Telefon: 112
	Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
<b>Ämnets / blandningens farliga egenskaper</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammansättning på etiketten</b>	Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp), Destillat (Fischer-Tropsch), C8-C26, grenade och linjära
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.
<b>Kompletterande märkning</b>	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
<b>Fysikaliska-kemiska effekter</b>	Brännbar vätska. Brännbara ångor kan sprida sig, och ge explosionsrisk vid läckage inomhus eller i avlopp. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas i lågt belägna utrymmen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)	EG-nr.: 618-882-6 / 700-571-2 REACH reg nr.: 01-2119450077-42 / 01-2120043692-58	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	70 - 97 %
Destillat (Fischer-Tropsch) , C8-C26, grenade och linjära	CAS-nr.: 848301-67-7 EG-nr.: 481-740-5 REACH reg nr.: 01-0000020119-75	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	3 - 30 %

**Ämne, kommentar** Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Ha säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett till hands om du måste söka läkarvård.
<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen ordentligt. FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ögonkontakt: Stänk och ånga kan ge sveda i ögonen. Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
<b>Fördröjda symptom och effekter</b>	Symtom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar efter exponering med andningssvårigheter och hosta.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Medicinsk övervakning av fördröjda effekter</b>	Fördröjda effekter, såsom symptom på kemisk lunginflammation efter aspiration, bör övervakas medicinskt.
<b>Andra upplysningar</b>	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vid större brand och stora mängder: Skum. Vattenspray eller dimma. Små bränder: Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Sand och jord lämpar sig för släckning av små eldsvådor.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. En brand kan sprida sig snabbt. Risk för återantändning efter släckt brand. Produkten flyter och kan användas på nytt på vattenytan.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Ospecificerade organiska ämnen. Svaveloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
<b>Andra upplysningar</b>	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Allmänna åtgärder</b>	Utrym området. Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänst, tel 112.
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

Meddela omedelbart de lokala myndigheterna om utsläppet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Sanera

Avlägsna antändningskällor och arbeta med gnistfria verktyg.

Små spill:

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare.

Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

Stora spill:

Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en vakuumbil för såkrast möjliga omhändertagande genom återvinning eller destruktion. Spola inte bort rester med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### Andra anvisningar

Se även avsnitten 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsug rekommenderas.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Spill utgör halkrisk på golv och arbetsredskap. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Återanvänd inte engångstrasor. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion.

### Skyddsåtgärder

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.

Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

#### Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

#### Lagring

Måste förvaras i ett väl ventilerat område.

Förvaringstankar för stora volymer ska vara invallade.

Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.

Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem.

## Förhållanden för säker lagring

<b>Kompatibla förpackningar</b>	Rekommenderade material: Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål.
<b>Anvisningar angående samlagring</b>	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2. Se exponeringsscenario.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 500 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Oljedimma, inkl. Oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	

#### Övrig information om gränsvärden

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp) har inget fastställt gränsvärde på grund av att det är ett UVCB-ämne (blandning av främst linjära alkaner (n-paraffiner) och grenade alkaner (iso-paraffiner) C10-C26, vars halter inte är kända i detalj). Gränsvärdet för Dekaner och andra högre alifatiska kolväten kan beaktas.  
Förklaring av anmärkningarna:  
V = Vägledande korttidsgränsvärde.  
Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.  
Referenser (lagar/föreskrifter): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

### DNEL / PNEC

#### DNEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 147 mg/m<sup>3</sup>

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 42 mg/kg bw/day

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 94 mg/m <sup>3</sup>
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 18 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	Kommentar: Data saknas.
<b>DMEL</b>	Kommentar: Data saknas

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

<b>Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering</b>	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Punktutsug rekommenderas, men det kan vara tillräckligt att ombesörja god allmänventilation. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	---

### Ögon- / ansiktsskydd

<b>Ögonskydd</b>	Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
<b>Ytterligare ögonskyddsåtgärder</b>	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

<b>Lämpliga material</b>	Nitrilgummi. Vid tillfällig kontakt/stänkrisk kan handskar av neoprengummi eller PVC användas.
<b>Genombrottstid</b>	Kommentarer: Nitrilgummi: > 240 minuter.
<b>Tjocklek av handskmaterial</b>	Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
<b>Handskydd</b>	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
<b>Ytterligare handskyddsåtgärder</b>	Handskar får endast användas på rena händer. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten.

## Hudskydd

<b>Rekommenderad skyddsklädsel</b>	Beskrivning: Vid risk för stänk: Använd vätskebeständiga skyddskläder, skyddshandskar, förkläde och skor.
<b>Ytterligare hud skyddsåtgärder</b>	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

## Andningsskydd

<b>Rekommenderad andningsskyddsutrustning</b>	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation, använd andningsmask med A filter mot lösningsmedelsångor. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
---	---

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av från luft som innehåller ångor från denna produkt. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska Klar.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Kolväte.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Värde: < 0 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: 180 - 330 °C
<b>Flampunkt</b>	Värde: > 60 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Värde: < 0,1 kPa Temperatur: 37,8 °C
<b>Ångdensitet</b>	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
<b>Densitet</b>	Värde: 765 -800 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 15 °C



<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Olösligt i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Värde: > 204 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Värde: 2 -4,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid normal användning finns ingen känd reaktivetsrisk förknippad med denna produkt.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, gnistor eller lågor.
---------------------------------	-----------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Art: Råtta
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: Råtta
	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 8 h Värde: 23400 mg/m <sup>3</sup> Art: Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Frätande / irriterande på huden, ytterligare information</b>	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och sprickbildning.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
I fall av inandning	Inandning av oljedimma eller ångor som avges vid uppvärmning, irriterar andningsorganen och kan orsaka hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation. Kan orsaka sveda och rodnad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar. Flyktiga lösningsmedel oxideras snabbt vid fotokemiska reaktioner i luft.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten. Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön. Kan förorena mark och grundvatten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
-------------------------------------	---

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Bildar oljefilm på vattenytor som kan skada organismer som lever i vatten och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten.
--------------------------------------	---

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Specificera lämpliga metoder för avfallshantering</b>	Får inte hållas ut i avloppet. Återanvänd eller återvinn om möjligt. Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 130701 Eldningsolja och diesel Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 130703 Andra bränslen (även blandningar) Klassificerad som farligt avfall: Ja
<b>Andra upplysningar</b>	Bortskaffning av förpackningsavfall: Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Förorena inte mark, vattendrag eller miljö med avfallsbehållaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

<b>ADR/RID/ADN</b>	1202
<b>IMDG</b>	1202
<b>ICAO/IATA</b>	1202

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN</b>	DIESEL FUEL
<b>ADR/RID/ADN</b>	DIESELOLJA
<b>IMDG</b>	DIESEL FUEL
<b>ICAO/IATA</b>	DIESEL FUEL
<b>Kommentarer</b>	Alternativa transportnamn ADR/RID: DIESELBRÄNSLE eller ELDNINGSSOLJA, LÄTT eller GASOLJA Alternativa transportnamn IMDG/ICAO-TI: HEATING OIL, LIGHT eller GAS OIL

### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADR/RID/ADN</b>	3
<b>Klassificeringskod ADR/RID/ADN</b>	F1
<b>IMDG</b>	3

ICAO/IATA	3
-----------	---

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	Energirika bränslen MARPOL Annex I-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss. See även MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS
-------------	--

#### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	3
-------------------	---

Faromärkning ICAO/IATA	3
------------------------	---

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
-----------------------	-----

Transportkategori	3
-------------------	---

Faronr.	30
---------	----

#### IMDG Övrig information

Annan relevant information	Fp > 60 °C
----------------------------	------------

IMDG

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av
---------------------------------	---

kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.  
ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)  
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga kemikalieolyckor.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Ja  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårlösligt) som orsakar 50 % maximal respons. IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IL50: Inhibitory concentration: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Lethal dose: Den dos som förorsakar att 50% av populationen dör. LL50: Lethal level: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör. PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
<b>Version</b>	1
<b>Utarbetat av</b>	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla