

**SÄKERHETS DATABLAD****Diesel MK1, 0-80 % HVO, 0-7 % FAME, kan vara  
försett med färg och markör**

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** 21.10.2019

**Omarbetad** 16.03.2020

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Diesel MK1, 0-80 % HVO, 0-7 % FAME, kan vara försett med färg och markör

**Synonymer** Diesel, CityDiesel, Fueloil 1 (EM1) Diesel MK1 B0 HVO (DB0H), Diesel MK1 B5 HVO (DB5H), Diesel MK1 B7 HVO (DB7H), Diesel MK1 B0 (MK1B0, DBB0), Diesel MK1 B5 (MK1B5, DBB5), Diesel MK1 B7 (MK1B7, DBB7), Diesel MK1 B0 Colour (DFB0), Diesel MK1 B5 Colour (DFB5), Diesel MK1 B7 Colour (DFB7), Diesel MK1 H40 (DB5L), DB7-Base, DB1, DF1, DF0L

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

**Produktgrupp** Drivmedel  
Eldningsolja

**Användningsområde** Bränsle för dieseldrivna motorer. Uppvärmning. Bunkerbränsle.  
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

<b>Land</b>	Sweden /Sverige
<b>Telefon</b>	+46 (0) 31 744 6000
<b>E-post</b>	<a href="mailto:Supply-Sweden@st1.se">Supply-Sweden@st1.se</a>
<b>Webbadress</b>	<a href="http://www.st1.se">www.st1.se</a>

## 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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Ämnets / blandningens farliga egenskaper</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammansättning på etiketten</b>	MK1 Diesel Fuel, 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. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P391 Samla upp spill. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 2.3. Andra faror

### PBT / vPvB

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

### Fysikaliska-kemiska effekter

Vätska avdunstar snabbt och kan antändas, vilket medför en explosionsartad brand eller en explosion i ett slutet utrymme. Ångor i övre delen av tankar och behållare kan antändas och explodera vid temperaturer som överstiger självantändningstemperaturen, vid halter i gasfasen inom det antändbara området.

Elektrostatiska laddningar kan uppstå under hantering. Elektrostatiska urladdningar utgör en brandrisk.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
MK1 Diesel Fuel	CAS-nr.: - EG-nr.: 931-250-7 REACH reg nr.: 01-2119480137-38	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 13 %	
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	0 -80 %	
Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)	CAS-nr.: - EG-nr.: 700-916-7 REACH reg nr.: 01-2120052680-62	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	0 -80 %	
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	0 -80 %	
FAME	CAS-nr.: 67762-38-3 EG-nr.: 267-015-4 REACH reg nr.: 01-2119471664-32		0 -7 %	6

<sup>6</sup>Ämnet listat för att ge ytterligare information

<b>Ämne, anmärkning</b>	Destillat (Fischer-Tropsch), C8-C26, grenade och linjära, med CAS-nr 848301-67-7 har synonym GTL Gasoil Wide Range. Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri.
<b>Ämne, kommentar</b>	Se avsnitt 16 för förklaring av färoangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
<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.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. 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 maginhålet 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>	Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Förtäring av produkten kan ge samma symptom som vid inandning. 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. Statisk ackumulator: Denna produkt kan ackumulera statisk elektricitet. 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. Produkten flyter och kan antändas 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. Spill till havs ska hanteras i enlighet med MARPOL Annex 1 Regulation 26, där användande av Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), krävs.
----------------------------	---

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

<b>Sanera</b>	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 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsläpp 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 lågt belägna utrymmen.

### 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.

Ytterligare information

Vid produktöverföring:  
Undvik stänk vid påfyllning.  
Vänta 2 minuter efter tankpåfyllning (av tankfordonstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas.  
Vänta 30 minuter efter tankpåfyllning (av stora lagringstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas.  
Vid tankpåfyllning finns alltid risk för statisk urladdning medförande explosion. Detta är särskilt farligt vid fyllning av ett svärflyktigare bränsle i en tank där tidigare en produkt med högre flyktighet lagrats, s.k. switch loading. Produktöverföring kan ge upphov till kolväteångor i övre delen av tankar. Dessa ångor kan explodera om det finns en antändningskälla, till exempel statisk urladdning.  
Delvis fyllda behållare utgör en större fara än de som är fulla, därför kräver hantering, överföring och provtagning särskild försiktighet.  
Håll behållarna förslutna när de inte används.  
Använd inte tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor. Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje

arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbekök. Tvätta nedsödade kläder innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

#### Tankförvaring:

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

Förvaringstankar för stora volymer ska vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.

Förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.

Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Denna produkt skall inte lagras i bostadsområden.

Cisternen ska ha ett tätt golv (låg permeabilitet), för att undvika spill. Förhindra inträngning av vatten.

#### Fatförvaring:

Fat kan staplas till maximal höjd av 3 st.

Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller frätande ämnen samt även från sådana brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö.

Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Vidtag lämpliga försiktighetsåtgärder när förseglade behållare öppnas, eftersom det kan byggas upp tryck vid lagring.

## Förhållanden för säker lagring

### Kompatibla förpackningar

#### Rekommenderade material:

Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål till behållare och deras insidor.

Aluminium kan även användas för tillämpningar där det inte medför onödig brandrisk.

Exempel på lämpliga material är: högdensitetspolyetylen (HDPE) och Viton (FKM), vilka har testats specifikt för sin kompatibilitet med denna produkt.

Till packningar och tätningar används grafit, PTFE, Viton A, Viton B.

#### Olämpliga material:

Undvik kontakt med galvaniserat material.

Vissa syntetmaterial kan vara olämpliga till behållare och deras insidor beroende på materialspecifikation och avsedd användning. Exempel på material som ska undvikas är naturgummi (NR), nitrilgummi (NBR), etylenpropylengummi (EPDM), polymetylmetakrylat (PMMA), polystyren, polyvinylklorid (PVC) och polyisobutylene.

Vissa kan dock vara lämpliga som handskmaterial.

### Anvisningar angående samlagring

#### Förvaras åtskilt från:

Starka oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ångan är tyngre än luft.

Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## 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

Dieseloljan har inget fastställt gränsvärde på grund av att den är en blandning av flera olika ämnen, 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	Kommentar: Data saknas.
PNEC	Kommentar: Substansen är ett kolväte med en komplex, okänd eller variabel sammansättning. Konventionella metoder att härleda PNEC är inte lämpliga och det är inte möjligt att identifiera en enda representativ PNEC för sådana ämnen.
DMEL	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

### Ögonskydd

Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).

### Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

### Lämpliga material

Nitrilgummi.  
Vid tillfällig kontakt/stänkrisk kan handskar av neoprengummi eller PVC användas.

### Genombrottstid

Kommentarer: Nitrilgummi: > 240 minuter.

### Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

### Handskydd

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).

### Ytterligare handskyddsåtgärder

Handskar får endast användas på rena händer.  
Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten.

## Hudskydd

### Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Vid risk för stänk:  
Använd vätskebeständiga skyddskläder, skyddshandskar, förkläde och skor.

### Ytterligare hud skyddsåtgärder

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

### Rekommenderad andningsskyddsutrustning

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

### Begränsning av miljöexponeringen

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. / Gul. / Grön. Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri
<b>Lukt</b>	Kolväte.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Värde: < -35 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: 180 – 340 °C
<b>Flampunkt</b>	Värde: > 60 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Värde: < 0,5 kPa Temperatur: 37,8 °C
<b>Ångdensitet</b>	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
<b>Densitet</b>	Värde: 810 -830 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: > 240 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Värde: 1,5 -4 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 reaktivitetsrisk 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** Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Värme, gnistor eller lågor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 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

**Akut toxicitet**

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg  
Art: Kanin

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: > 5 mg/l  
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>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Irriterar huden.
<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 organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Utvärdering av specifik organotoxicitet - 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

<b>I fall av förtäring</b>	Förtäring av produkten kan ge samma symptom som vid inandning. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
<b>I fall av inandning</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förväntas vara giftigt för fisk, vattenloppor och alger: Akut toxicitet för vattenlevande organismer är 1-20 mg/l.  Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur NOEL 0,48 mg/l Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos
---------------------	--

liknande produkter.

## 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.  
Kan förorena mark och grundvatten.  
Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

## 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

**Specificera lämpliga metoder för avfallshantering** Får inte hällas 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.

**EWC-kod** EWC-kod: 130701 Eldningsolja och diesel  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC-kod: 130703 Andra bränslen (även blandningar)  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

**Andra upplysningar** 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

ADR/RID/ADN	3082
ADN	1202
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082
<b>Kommentarer</b>	ADR/RID har tilldelat UN 1202 även för dieselloja med flampunkt > 60 °C c.c. till ≤ 100 °C c.c.

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN</b>	(diesel fuel)
<b>ADR/RID/ADN</b>	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN</b>	(diesel)
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG</b>	(diesel fuel)
<b>ICAO/IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA</b>	(diesel fuel)
<b>Kommentarer</b>	ADR/RID har tilldelat officiell transportbenämning DIESELBRÄNSLE eller ELDNINGSSOLJA, LÄTT eller GASOLJA för dieselloja med flampunkt > 60 °C c.c. till ≤ 100 °C c.c.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
<b>Klassificeringskod ADR/RID/ADN</b>	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9
<b>Kommentarer</b>	ADR/RID har tilldelat klass 3 även för dieselloja med flampunkt > 60 °C c.c. till ≤ 100 °C c.c.

### 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 9

Faromärkning IMDG 9

Faromärkning ICAO/IATA 9

## ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod -

Transportkategori 3

Faronr. 90

## IMDG Övrig information

EmS F-A, S-F

## 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.  
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.  
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga kemikalieolyckor.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En  
Kemikaliesäkerhetsbedömning  
har utförts

Ja

## 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. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Rekommenderade användningsrestriktioner</b>	Denna produkt får inte användas som lösnings- eller rengöringsmedel; för att tända eller liva upp eldar; för hudrengöring.
<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 (svårösligt) 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 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>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Avsnitt 14. Transportuppgifter
<b>Version</b>	7
<b>Utarbetat av</b>	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla
<b>Exponeringsscenario</b>	 <a href="#">1. Distribution av ämnet, industri.pdf</a>  <a href="#">2. Användning som bränsle, industri.pdf</a>  <a href="#">3. Användning som bränsle, yrkesmässig.pdf</a>  <a href="#">4. Användning som bränsle, konsument.pdf</a>