

## Säkerhetsdatablad

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Materialnamn:</b>	<b>Diesel MK1, 0 - 80 % HVO, 0 - 7 % FAME, kan vara försett med färg och markör</b>
<b>REACH registreringsnummer:</b>	
<b>Synonymer:</b>	Diesel, Miljödiesel, CityDiesel, Eldningsolja 1 Miljö (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 Färgad (DFB0), Diesel MK1 B5 Färgad (DFB5), Diesel MK1 B7 Färgad (DFB7), Diesel MK1 H40 (DB5L)

#### 1.2 Användningsområde Produktanvändning:

Bränsle för dieseldrivna motorer. Uppvärmning. Bunkerbränsle.  
Distribution av ämnet, industriell  
Användning som bränsle, industriell  
Användning som bränsle, yrkesmässig  
Användning som bränsle, konsument

#### Användningsområden som råds emot:

Användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

#### 1.3 Kontaktuppgifter

##### Tillverkare/Leverantör:

St1 Refinery AB  
Box 8889  
402 72 Göteborg, Sverige  
+46 (0) 31 744 6000

##### Telefon:

##### E-mail kontakt för säkerhetsdatablad:

bransle@st1.se eller Supply-Sweden@st1.se

##### Nödtelefonnummer:

112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46 (0)8 331231  
+46 (0)31 744 6253 (vardagar kl9-17).

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Förordning (EG) No 1272/2008 (CLP)	
Riskklasser/Riskkategorier	Riskangivelser
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad	H336
Kroniska risker för vattenmiljön, kategori 2	H411

## Säkerhetsdatablad

---

Klassificeringskomponenter:

Innehåller petroleumdestillat

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr. 1272/2008

Symboler:



Signalord:

Fara

CLP riskangivelser:

FYSISKA RISKER:

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

H315: Irriterar huden.

H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

MILJÖFAROR:

H411: Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

CLP skyddsangivelser :

FÖREBYGGANDE:

P260: Inandas inte damm/rök/gaser/ångor/sprej

P264: Tvätta händer ordentligt efter användning

P271: Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P273: Undvik utsläpp till miljön

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd

ÅTGÄRDER

P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P321: Särskild behandling (se punkt 4.2 nedan)

P362: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

P391: Samla upp spill

FÖRVARING

## Säkerhetsdatablad

---

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P405: Förvaras inlåst

### 2.3 Andra faror:

#### Säkerhetsrisker:

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. Ämnet är ej klassat som PBT eller vPvB, (persistenta, bioackumulerande och toxiska/mycket persistenta och mycket bioackumulerande)

#### Miljörisker:

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Övrig information:

Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

---

## 3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

### 3.1 Ämne -

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

#### Klassificering av komponenter enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingående ämnen	CAS nr.	EINECS	REACH registreringsnummer	Konc. vol %
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta		931-250-7	01-211948137-38	≥13
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	928771-01-1	618-882-6	01-2119450077-42	0 - 80
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)		700-571-2	01-2120043692-58	0 - 80
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)		700-916-7	01-2120052680-62	0 - 80
Fettsyrametylester (FAME)	85586-25-0	287-828-8	01-2119471664-32	0 - 7

## Säkerhetsdatablad

Ingående ämnen	Riskklass och Kategori	Riskangivelser
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	Asp.Tox, 1; Skin Irrit, 2; STOT SE, 3; Aquatic Chronic, 2	H304; H315; H336; H411
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	Asp Tox, 1	H304; EUH066
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	Asp Tox, 1	H304
Hydrerad vegetabilisk olja (HVO)	Asp Tox, 1; Skin Irrit, 2; Aquatic Chronic, 3	H304; H315; H412
Fettsyrametylester (FAME)	-	-

**Övrig information:** Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

**Hudkontakt:** Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärta och/eller om blåsor uppstår.

**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten samtidigt som ögonlocken hålls öppna. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsende andning.

### 4.2 Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda

Om ämnet kommer in i lungor så kan symtomen inkludera hosta, kvävning, väsende andning, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andnöd och/eller feber. Uppkomsten av respiratoriska symptom kan fördröjas flera timmar efter exponering. Ämnet kan orsaka irritation av huden.

## Säkerhetsdatablad

---

**4.3 Anvisning om att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling behövs** Behandla symptomen.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

**5.1 Släckmedel:** Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

**Olämpligt släckmedel:** Använd inte vatten i samlad stråle. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.

**5.2 Speciella faror som kan uppstå av ämnet eller blandningen:** Vid förbränning kan bildas bl.a. en komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid. Oxider av svavel. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Flyter och kan antändas på vattenytan. Brandfarliga ångor kan förekomma även vid temperaturer under flampunkten.

**5.3 Råd till brandpersonal:** Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.

**Övriga råd:** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer i nödsituationer:

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Andas inte in rök eller ånga. Stäng av alla antändningskällor exempelvis lågor, flammor, gnistor och elektricitet.

**6.1.2 För räddningspersonal** Andas inte in rök eller ånga. Stäng av alla antändningskällor exempelvis lågor, flammor, gnistor och elektricitet. Vid risk för kontakt med materialet använd handskar av nitril.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att

## Säkerhetsdatablad

---

använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimspridare.

Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.

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

För små vätskespill, överföring på mekanisk väg till märkt förslutningsbar behållare för återvinning eller säker destruktion. Sug upp med ett lämpligt absorberande material och bortskafta på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskafta på ett säkert sätt. Lägg i en lämplig behållare med tydlig märkning, för bortskaftande eller återvinning i enlighet med lokala föreskrifter. Vid stora vätskespill, överföring på mekanisk väg till t.ex. slamsugare för återvinning eller säker destruktion. Spola inte bort rester med vatten. Sug upp med ett lämpligt absorberande material och bortskafta säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskafta på ett säkert sätt. Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaftande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se kapitel 8 för utförligare information om personligskyddsutrustning.

Se kapitel 13 för information om bortskaftning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

### Övriga råd:

Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad.

Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaftande av detta material. Lufttorka förorenade kläder i ett välventilerat utrymme före tvätt. Förorenade läderartiklar, inklusive skor, kan inte renas och bör förstöras för att förhindra fortsatt användande. Bortskafta alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

## Säkerhetsdatablad

---

Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Förhindra spill. Använd aldrig munnen vid pipettering.

Underhåll och tankning - Undvik inandning av ångor och hudkontakt.

Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats. Jorda all utrustning. Elektrostatiska laddningar kan uppstå under hantering. Elektrostatiska urladdningar utgör en brandrisk. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.

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

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. Måste förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. 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. Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen. Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Denna produkt skall inte lagras i bostadsområden. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Vidtag lämpliga försiktighetsåtgärder när förseglade behållare öppnas, eftersom det kan byggas upp tryck vid lagring. Cisternen ska ha ett tätt golv (låg permeabilitet), för att undvika spill. Förhindra inträngning av vatten.

### **7.3 Specifika slutanvändningar:**

Se kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

### **Övrig information:**

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. Exponering för denna produkt skall reduceras till minsta möjliga.

### **Produktöverföring:**

Vänta 2 minuter efter tankpåfyllning (av tankfordonstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Vänta 30 minuter efter tankpåfyllning (av stora lagringstankar) innan luckor eller

## Säkerhetsdatablad

---

inspektionsluckor öppnas. Vid tankpåfyllning finns alltid risk för statisk urladdning medförande explosion. Detta är särskilt farligt vid fyllning av ett svårflyktigare 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. Undvik stänk vid påfyllning.

### 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 polyisobutylen. Vissa kan dock vara lämpliga som handskmaterial.

### Rekommendationer om behållare:

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.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar Occupational Exposure Limits (OEL)

Inte definierade.

### Biological Exposure Levels (BEI)

Inte definierade.

### Derived No Effect Level (DNEL)



## Säkerhetsdatablad

---

Kemiskt namn	Källor	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>
Diesel MK1	AFS 2011:18	350

Nivågränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag (8 timmar).

**PNEC (Predicted no-effect concentration) relaterad information:**

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.

**8.2 Begränsning av exponering  
Allmän information:**

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Använd slutna system så långt detta är möjligt. Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Punktutsug rekommenderas. Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

**Kontroller mot yrkesmässig exponering:**

**Personlig skyddsutrustning:**

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

**Ögonskydd:**

Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon). Godkänt enligt EU-standard EN166.

**Handskydd:**

Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Välj handskar som har testats enligt relevant standard (t.ex. Europa EN374). Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd nitrilhandskar. (Genombrottstid > 240 minuter.) Vid tillfällig kontakt/stänkskydd, använd neoprenskydd/ PVC-handskar.

**Skyddskläder:**

Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk). Om huden utsätts för upprepad

## Säkerhetsdatablad

---

och/eller långvarig exponering av ämnet, bär lämpliga handskar som har testats enligt standard EN374. Svälj inte. Vid förtäring sök omedelbart medicinsk hjälp.

### **Annat skydd:**

#### **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. När andningsskydd behövs skall helmask användas. Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65°C) som uppfyller EN141.

### **Termisk fara:**

Ej tillämpligt

### **Mätmetoder:**

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

### **8.2.3 Begränsning av miljöexponering:**

Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

## Säkerhetsdatablad

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Enligt Svensk Standard SS 15 54 35:2011

<b>Utseende:</b>	Klar vätska, ofärgad, gul eller grön
<b>Lukt:</b>	Kolväte
<b>Lukttröskel:</b>	-
<b>pH:</b>	Ej tillämpligt
<b>Smält/fryspunkt:</b>	< -35°C
<b>Inledande kokpunkt och Destillationsintervall:</b>	180 - 340°C
<b>Flampunkt</b>	>60 °C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	
<b>Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion:</b>	-
<b>Ångtryck, vid 37,8 °C:</b>	<0,5 kPa
<b>Ångdensitet:</b>	
<b>Densitet, 15 °C:</b>	810 - 830 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet:</b>	Ej löslig
<b>Fördelningskoefficient; n-oktanol/vatten:</b>	-
<b>Självantändningstemperatur:</b>	> 240 °C
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	1,5 - 4 mm <sup>2</sup> /s
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte klassad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte klassad som oxiderande

#### 9.2 Annan information

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Produkten anses inte vara reaktiv.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normala användningsförhållanden.
<b>10.3 Risk för farliga reaktioner:</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Starkt oxiderande ämnen.

## Säkerhetsdatablad

---

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden. Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna, exempelvis koldioxid och koloxid.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

**Bedömningsunderlag:** Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och toxikologin för liknande produkter.

**Troliga exponeringsvägar:** Hud- och ögonkontakt är primära vägar för exponering men även exponering genom inandning eller efter oavsiktligt intag.

**Akut oral toxicitet:** Låg toxicitet: LD50 >5000 mg/kg, Råtta  
Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk lunginflammation.

**Akut dermal toxicitet:** Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Kanin.

**Akut toxicitet vid inhalation:** Låg toxicitet: LC50 >5 mg/l/4 h, Råtta.

**Hudirritation:** Irriterar huden.

**Ögonirritation:** Kan orsaka irritation.

**Irritation i andningsorganen:** Kan orsaka irritation.

**Sensibilisering:** Inte hudsensibiliserande.

**Risk vid inandning:** Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

**Mutagenitet i könsceller:** Ej klassificerad som mutagen.

**Carcinogenitet:** Ej klassificerad som carcinogen.

**Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling:** Förväntas ej orsaka toxiska effekter på embryo/foster eller avkomman.

**Specifik organotoxicitet - enda exponering:** Inte klassificerad

**Specifik organotoxicitet – upprepade exponeringar:** Njurar: Orsakade njureffekter hos hanråttor, vilket inte anses vara relevant för människor.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Bränslen tillverkas normalt genom att flera raffinaderifraktioner blandas. Ekotoxikologiska studier har utförts på olika kolväteblandningar och kolvätefraktioner men inte de som innehåller tillsatser.

**Bedömningsunderlag:** Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

## Säkerhetsdatablad

---

### 12.1 Toxicitet

**Akut Toxicitet:** Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Akut toxicitet för vattenlevande organismer är 1-20 mg/l.

**Fisk** Se ovan  
**Vattenlevande ryggradslösa djur** Se ovan  
**Alger** Se ovan  
**Mikroorganismer** Se ovan

### Kronisk toxicitet

**Fisk** -  
**Vattenlevande ryggradslösa djur** NOEL värde på 0,48 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Större beståndsdelar förväntas till sin natur vara biologiskt nedbrytbara. De flyktiga beståndsdelarna oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luften.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Innehåller beståndsdelar som kan bioackumuleras.

**12.4 Rörlighet:** Flyter på vatten. Innehåller flyktiga beståndsdelar, avdunstar inom en dag från vatten eller markytan. Produkten kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ämnet uppfyller inte alla kriterier för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB. PBT betyder persistent, bioackumulativ, toxisk. vPvB betyder mycket persistent, mycket bioackumulativ.

**12.6 Andra skadliga effekter:** Inga ytterligare kända skadliga effekter.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

**Materialbortskaffande:** Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det avfall som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

## Säkerhetsdatablad

---

**Bortskaffning av  
förpackningsavfall:**

Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Spillprodukter kan utgöra en explosionsfara om de hettas upp över flampunkten. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

**Lokala Bestämmelser:**

Förslag på avfallskoder enligt EU:s avfallskod (EWC):  
13 07 01 Eldningsolja och diesel  
13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)  
Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**ADR/RID**

UN-nr:  
Officiell transportbenämning:  
Riskklass vid transport:  
Förpackningsgrupp:  
Miljöfarlig:

**Landtransport**

1202  
DIESELOLJA  
3  
III  
Ja

**ADN**

UN-nr:  
Officiell transportbenämning:  
Riskklass vid transport:  
Förpackningsgrupp:  
Miljöfarlig:

**Vattentransport, inland**

1202  
DIESELOLJA  
3  
III  
Ja

**IMDG**

UN-nr:  
Officiell transportbenämning:  
Riskklass vid transport:  
Förpackningsgrupp:  
Miljöfarlig:

**Vattentransport, till havs**

1202  
DIESEL FUEL. Marine pollutant.  
3  
III  
Yes

**IATA-DGR**

UN-nr:  
Officiell transportbenämning:  
Riskklass vid transport:  
Förpackningsgrupp:  
Miljöfarlig:

**Flygtransporter**

1202  
DIESEL FUEL  
3  
III  
Yes

## Säkerhetsdatablad

---

### Transport till havs (Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden)

Föreningsskategorin:	X
Fartygstyp:	2
Produktnamn:	Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C10-C26), linear and branched with a flashpoint >60 °C (>25% but <99% by volume)
Speciell försiktighetsåtgärd:	
<b>Övrig information:</b>	MARPOL Annex II-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

<b>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller hälsa, säkerhet och miljö.</b>	EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter. EU-förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
<b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Kemikaliesäkerhetsrapport har tagits fram i samband med REACH-registreringen.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

<b>CLP Faroangivelser:</b>	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H315: Irriterar huden H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad H411: Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter
<b>Användningsområden och restriktioner:</b>	Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd. Denna produkt får inte användas som lösnings- eller rengöringsmedel; för att tända eller liva upp eldar; för hudrengöring.
<b>Övrig information:</b>	Detta dokument innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall delges den person i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.
<b>Ytterligare information:</b>	Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

## Säkerhetsdatablad

---

<b>SDB versionsnummer</b>	3.0
<b>SDB utgivningsdatum</b>	2017-06-08
<b>Distribuering av säkerhetsdatablad</b>	Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.
<b>Övrigt</b>	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.