

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) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 15.09.2023

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.
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 11057

Postnr. SE-161 11

Postort Bromma

Land	Sverige
Telefon	+46 (0) 31 744 6000
E-post	Supply-Sweden@st1.se
Webbadress	www.st1.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	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)



Sammansättning på etiketten	MK1 Diesel Fuel, Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp), Destillat (Fischer-Tropsch), C8-C26, grenade och linjära
Signalord	Fara
Faroangivelser	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.
Skyddsangivelser	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.

Andra faror

Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

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

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Beskrivning av blandningen	ATE oralt: > 5000 mg/kg ATE dermal: > 2000 mg/kg ATE inhalativt: > 5 mg/l
Ämne, anmärkning	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.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	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.
Hudkontakt	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.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	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

Akuta symptom och effekter	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.
Fördröjda symptom och effekter	Symtom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar efter exponering med andningssvårigheter och hosta.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid större brand och stora mängder: Skum. Vattenspray eller dimma.
Små bränder: Pulver. Koldioxid (CO₂).
Sand och jord lämpar sig för släckning av små eldsvådor.

Olämpliga brandsläckningsmedel

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

Brand- och explosionsrisker

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.

Farliga förbränningsprodukter

Kan inkludera, men är inte begränsade till:
Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Ospecificerade organiska ämnen. Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

Andra upplysningar

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

Allmänna åtgärder

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.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

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

Sanera	<p>Avlägsna antändningskällor och arbeta med gnistfria verktyg.</p> <p>Små spill:</p> <p>Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare.</p> <p>Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.</p> <p>Stora spill:</p> <p>Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en vakuumbil för säkrast möjliga omhändertagande genom återvinning eller destruktion. Spola inte bort rester med vatten.</p>
---------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	<p>Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsläpp rekommenderas.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.</p> <p>Spill utgör halkrisk på golv och arbetsredskap. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen.</p>
------------------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	<p>Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.</p> <p>Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.</p> <p>Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.</p> <p>Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.</p> <p>Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.</p> <p>Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning.</p>
Råd om allmän arbetshygien	<p>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.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Tankförvaring:</p> <p>Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem.</p> <p>Förvaringstankar för stora volymer ska vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.</p> <p>Förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.</p> <p>Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Denna produkt skall inte lagras i bostadsområden.</p> <p>Cisternen ska ha ett tätt golv (låg permeabilitet), för att undvika spill. Förhindra</p>
----------------	---

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 polyisobutylen.

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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	

Oljedimma, inkl. Oljerök	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V
--------------------------	---

Övrig information om gränsvärden Dieseloiljan 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

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	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 ögonsköljanordning 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 och torra 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

Fysisk form	Vätska Klar.
Färg	Färglös. / Gul. / Grön. Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri
Lukt	Kolväte.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.

pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: < -35 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180 - 340 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Brandfarlighet	Brännbar, men inte brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: < 0,5 kPa Temperatur: 37,8 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Densitet	Värde: 810 -830 kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 240 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 1,5 -4 mm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Oxiderande vätskor Utvärdering: Inte oxiderande.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet Data saknas.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symtom på exponering

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
----------------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	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 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information 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

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hällas ut i avloppet. Återanvänd eller återvinn om möjligt. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen 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.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3082
ADN	1202
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

Kommentarer	ADR/RID har tilldelat UN 1202 även för dieselolja med flampunkt > 60 °C c.c. till ≤ 100 °C c.c.
--------------------	---

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9
Kommentarer	ADR/RID har tilldelat klass 3 även för dieselolja 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. Se 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. Avfallsförordning (2020:614) med senare 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 allvarliga kemikalieolyckor.
--	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
---	----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	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.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Denna produkt får inte användas som lösnings- eller rengöringsmedel; för att tända eller liva upp eldar; för hudrengöring.
Använda förkortningar och akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways 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 IMO: International Maritime Organization 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
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	8
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla
Exponeringsscenario	 1. Användning som bränsle, industri.pdf  2. Användning som bränsle, yrkesmässigt.pdf  3. Användning som bränsle, konsument.pdf