

SÄKERHETS DATABLAD**WRD**

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 28.01.2020

Omarbetad 16.10.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WRD

Synonymer Eldningsolja WRD (Wide Range Distillate) EO-3A 0,05 % S, MDF WRD (DMC) 0,05% S, WRG

REACH reg nr. 01-2119489963-18-0008

CAS-nr. 64742-59-2

EG-nr. 265-162-9

Utökat SDB med infogat ES Ja

Utökat SDB med infogat ES, kommentar Se bilaga(-or) i avsnitt 16.

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

Produktgrupp Bränsle för pannor, gasturbiner och annan förbränningsutrustning

Användningsområde Dieselmotorer i marin eller stationär drift
Tillberedning och (om)förpackning av ämnet och dess blandningar, industriell
Användning som bränsle, industriell
Användning som bränsle, yrkesmässig

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 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
--	--

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid inandning. Kan ge cancer. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador (på blodsystemet och levern) genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Gasoljor (petroleum), vätebehandlade vakuump-
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H332 Skadligt vid inandning. H350 Kan orsaka cancer genom hudkontakt. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador (på blodsystemet och levern) genom lång eller upprepad exponering genom huden.

Skyddsangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P261 Undvik att inandas ångor.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror**PBT / vPvB**

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

Andra faror

Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Typ av sammansättning	UVCB			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Gasoljor (petroleum) , vätebehandlade vakuum-	CAS-nr.: 64742-59-2 EG-nr.: 265-162-9 Indexnr.: 649-015-00-X REACH reg nr.: 01-2119489963-18-0008	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	100 %	

Ämne, anmärkning

Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C13 till C50, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230°C till 600°C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringer.

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**

Nödtelefon: se avsnitt 1.4.

Ha säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett till hands om du måste söka läkarvård.

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.

	Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Skölj tills ögonen är fria från skräp. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Verkar avfettande på huden. Innehåller komponenter som kan tränga genom huden. Ögonkontakt: Stänk och ånga kan ge sveda i ögonen. Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring av produkten ger symptom såsom huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetlöshet eller berusning. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
Fördröjda symptom och effekter	Kan ge cancer. Kan orsaka organskador (på blodsystemet och levern) genom lång eller upprepad exponering

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

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 (CO ₂). 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	Ej brandfarligt, men brännbart. 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 (CO ₂). 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	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. Skyddsåtgärder 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.

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

Förvaring på fat och i små behållare:
Fat kan staplas till maximal höjd av 3. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
Tankförvaring:
Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Stora lagringstankar skall vara invallade.
Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Måste förvaras på väl ventilerad plats, åtskild från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.
Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen.
Förvara i invallade områden med låg permeabilitet, för att undvika läckage.
Förhindra inträngning av vatten.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar

Rekommenderade material:
Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål till behållare och deras insidor. Till packningar och tätningar används grafit, PTFE, Viton A, Viton B.
Olämpliga 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.

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 ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Oljedimma		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	

Kontrollparametrar, kommentar

Gasoljor (petroleum), väteavsvavlade lätt vakuumblandningar har inget fastställt gränsvärde på grund av att den är en blandning av ett stort antal ämnen, vars halter inte är kända i detalj.

Gränsvärdet för dekaner och andra högre alifatiska kolväten kan beaktas.

Referenser (lagar/förordningar): Swedish regulation on exposure limits:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1

Förklaring av anmärkningarna:

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 0,18 mg/m³
Bedömningsfaktor: 22,5

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 4716,8 mg/m³
Bedömningsfaktor: 7,5

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 0,065 mg/kg bw/day
Bedömningsfaktor: 36

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,015 mg/kg bw/day
Bedömningsfaktor: 40

PNEC

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter
Värde: 66,7 mg/kg dw

Referens: Sekundär förgiftning

Exponeringsväg: Vatten

Kommentar: Substansen är en kolvätegrupp 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 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 ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning 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.

Genombrottsid

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 ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar ofta. 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
Färg	Gul.
Lukt	Kolväte.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ≤ 0 °C Kommentarer: Gasoljor (petroleum), vätebehandlade vakuum- är UVCB-ämne och har inte skarpt definierad smältpunkt. Se flytpunkt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 230 - 600 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Brännbar, men inte brandfarlig.
Explosionsgräns	Värde: 0,5 - 6 vol%
Ångtryck	Värde: < 1 hPa Temperatur: 37,8 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Densitet	Värde: ~ 880 kg/m ³

Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 220 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 10 - 40 mm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Flytpunkt	Värde: < 30 °C Metod: ISO 3016-testmetod Kommentarer: Intervall av flytpunktsvärden som sträcker sig från -2 till 35°C har rapporterats.
------------------	--

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ledningsförmåga	Kommentarer: Låg. Konduktiviteten avgör om ett material är en statisk ackumulator. En vätska anses vara icke-ledande vid konduktivitet < 100 pS/m och anses vara halvledande vid konduktivitet < 10 000 pS/m. Oavsett om denna vätska är icke-ledande eller halvledande, är försiktighetsåtgärderna desamma. Andra faktorer, som t.ex. väsketemperatur, förekomst av föroreningar och antistatiska tillsatser påverkar konduktiviteten hos en vätska.
------------------------	--

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	Kan uppstå 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: 4320 mg/kg Art: Råtta
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: Kanin
	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 4100 mg/m ³ Art: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Farligt vid inandning.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Kan ge cancer. Cancerframkallande via dermal väg (målorgan).
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador (blod, tymus, lever) genom lång eller upprepad exponering
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara vid aspiration, kommentar	Klassificeringen gäller om det är ett kolväte med kinematisk viskositet på högst 20,5 mm ² /s vid 40 °C.

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 verkar avfettande på huden. Delar av produkten kan upptas genom huden. Absorption genom huden ger liknande symptom som vid inandning.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation. Kan orsaka sveda och rodnad.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.
----------------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 - 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Utvärdering: Förväntas vara giftigt för fisk.
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,01 ≤ 0,1 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEL
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,32 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,05 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: Growth rate (EMBSI 2012b)

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 - 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Utvärdering: Förväntas vara giftigt för vattenloppor.
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,1 ≤ 1,0 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEL
Toxicitet för bakterier	Utvärdering: Förväntas inte vara giftigt för mikroorganismer: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	De flyktiga beståndsdelarna kommer att oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. Huvudbeståndsdelar är till sin natur biologiskt nedbrytbara.
--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
---	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten. Avdunstar delvis från vatten- eller markytor, men en betydande del kommer att finnas kvar efter en dag. Produkten kan tränga igenom jordmånen och hamna på grundvattens yta.
------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
--	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.
----------------------------------	---

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. Omhändertats 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

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

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	(Gas oils (petroleum))
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Gasoljor (petroleum))
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Gas oils (petroleum))
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Gas oils (petroleum))

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	CAS 64742-59-2 omfattas av punkt 28, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.
Nanomaterial	Nej
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.
 Rådets direktiv 96/82/EG av den 9 december 1996 om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår ("Seveso II-direktivet").

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Ja
 har utförts

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)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H332 Skadligt vid inandning. H350 Kan orsaka cancer H350 Kan orsaka cancer . H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Denna produkt är endast avsedd att användas i slutna system.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road CAS: Chemical Abstracts Service number 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 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. NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods

	by Rail
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt 7. Hantering och lagring Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	7
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla
Exponeringsscenario	 1. Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar, industri.pdf  2. Användning i bränsle, industri.pdf  2. Användning i bränsle, industri.pdf