

SÄKERHETSATABLAD**WRD**

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 28.01.2020

Omarbetad 29.06.2020

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. 01-2119485284-32

CAS-nr. 64742-87-6

EG-nr. 265-190-1

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 Distribution av ämnet, industriell
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 1029

Postnr. SE-172 21

Postort	Sundbyberg
Land	Sweden /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]	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
--	---

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Farligt vid inandning. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Gasoljor (petroleum), väteavsvavlade lätt vakuump
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer .

H373 Kan orsaka organskador (blod, tymus, lever) genom lång eller upprepad exponering

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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.

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

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).

Fysikaliska-kemiska effekter

Kan antändas på ytan vid temperaturer över självantändningstemperatur. 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.

Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Gasoljor (petroleum) , väteavsvavlade lätt vakuum	CAS-nr.: 64742-87-6 EG-nr.: 265-190-1 REACH reg nr.: 01-2119485284-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	100 %	

Ämne, anmärkning

Flöden som erhållits från vakuumdestillationen av atmosfäriska rester och som innehåller mättade och aromatiska kolväten, främst C11 till C25. Kan även innehålla flera tillsatser vardera i halter av <0,1 % vol.
Kan innehålla katalytiskt krackade oljor med polycykliska aromatiska föreningar, till största delen med 3 ringar, men vissa med 4 till 6 ringar.

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	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. 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 av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. 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	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

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 (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	Brandfarlig vätska och ånga. 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: Samlar 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 säkrast 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. 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, borming, 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 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. Håll behållarna förslutna när de inte används. Använd inte tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering. Förorening till följd av produktöverföring kan ge upphov till lättkolväteånga i luftutrymmet i tankar som tidigare har innehållit bensin. Denna ånga kan explodera om det finns en antändningskälla. Delvis fyllda behållare utgör en större fara än de som är fulla, därför kräver hantering, överföring och provtagning särskild försiktighet.

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. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Placera tankar på avstånd

från värme och andra antändningskällor. Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymnen. Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem.

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	
Övrig information om gränsvärden	<p>Gasoljor (petroleum), väteavsvavlade lätt vakuumpåslutade har inget fastställt gränsvärde på grund av att den är en blandning av ett stort antal ämnen, vars halter inte är kända i detalj.</p> <p>Gränsvärdet för dekaner och andra högre alifatiska kolväten kan beaktas.</p> <p>Referenser (lagar/föreskrifter): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.</p> <p>Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande korttidsgränsvärde</p>		

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 4300 mg/m
Referens: 15 min (aerosol)
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 2,9 mg/kg
Referens: 8 h.
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 68 mg/m³
Referens: 8 h. (aerosol)
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 2600 mg/m³
Referens: 15 min. (aerosol)
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 1,3 mg/kg bw/day
Referens: 24 h.
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 20 mg/m³
Referens: 24 h. (aerosol)
Kommentar: Gäller bränslen, diesel.

PNEC

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 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

Fysisk form	Vätska
Färg	Gul.
Lukt	Kolväte.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 170 – 390 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 1 – 6 vol%
Ångtryck	Värde: < 1 hPa Temperatur: 37,8 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
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

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 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 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: > 1 ≤ 5 mg/l
Art: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Farligt vid inandning.

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	Misstänks kunna orsaka cancer. Upprepad hudkontakt har medfört irritation och hudcancer hos djur.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - 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.

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. 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förväntas vara giftigt för fisk, vattenloppor och alger: LL/EL/IL50 1-10 mg/l Förväntas inte vara giftigt för mikroorganismer: LL/EL/IL50 >100 mg/l NOEC/NOEL för fisk förväntas vara: > 0,01 – ≤ 0,1 mg/l (baserat på testdata/modellerade data) NOEC/NOEL för vattenloppor förväntas vara > 0,1 – ≤ 1,0 mg/l (baserat på testdata/modellerade data)
---------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga 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 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

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hållas 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.

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

IMDG	3082
ICAO/IATA	3082
Kommentarer	ADR/RID har tilldelat UN 1202 även för diesellojla 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	(diesellojla)
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 diesellojla 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 diesellojla 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

Annan relevant information IMDG Fp > 60 °C c.c.

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, SFS 2011:927 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 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)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 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 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
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt 14. Transportuppgifter
Version	3
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla
Exponeringsscenario	 1. Distribution av ämnet, industri.pdf  2. Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar, industri.pdf  3. Användning som bränsle, industri.pdf  4. Användning som bränsle, yrkesmässig.pdf