

SÄKERHETS DATABLAD

Diesel (CAS 68334-30-5)

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 16.10.2019

Omarbetad 14.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Diesel (CAS 68334-30-5)

Synonymer Diesel AGO, Diesel MK3 färgad BIO 0%, Diesel MK3 Vinter, Diesel D-10/D-32, Diesel E, DB 3, EN590 diesel , EN590 ULSD , Eldningsolja 1, E10, E32, E10F, E32F, Eldningsolja miljö, Gasoil IGO, Marin gasolja, ULSD 10

REACH reg nr. 01-2119484664-27

CAS-nr. 68334-30-5

EG-nr. 269-822-7

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 Drivmedel
Eldningsolja

Användningsområde Uppvärmning, fartygsbränsle, bränsle
Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar - industri
Användning som bränsle - industri
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]	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 ge cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Bränslen, diesel
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 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 självantändnings-temperatur. Ångor i övre delen av tankar och behållare kan antändas och explodera vid temperaturer som överstiger självantändningstemperaturen, om halten i gasfasen är inom det antändbara området.
 Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand.

Hälsoeffekt

Yrkesmässig exponering för dieselavgaser kan öka risken för lungcancer.

Andra faror

Ämnet är inte känt eller misstänkt vara hormonstörande.

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

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Bränslen, diesel	CAS-nr.: 68334-30-5 EG-nr.: 269-822-7 REACH reg nr.: 01-2119484664-27	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	100 %	

Ämne, anmärkning

Flöden som erhållits genom destillation och krackningsprocesser och som innehåller mättade, olefiniska och aromatiska kolväten, främst C9 till C25, och med en kokpunkt mellan cirka 160 °C till 400 °C.
 Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri.

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

LC50 Inandning (4 h, råttor): $> 1 \leq 5$ mg/l

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 överexponering 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: Förtäring av produkten ger symptom såsom huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetlöshet eller berusning. Symptom 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 (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:
---------------	----------------------------------------------------------------------------

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 vakuumtankbil 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. 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, skärarbeten, svetsning, lödning, borring, 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

Tankförvaring:
Cisterner måste vara speciellt utformade för användning med denna produkt. Stora lagringstankar ska 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. Se upp 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.

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

Kontrollparametrar, kommentar Dieselolja 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. Förklaring av anmärkningarna:
V = Vägledande korttidsgränsvärde
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 4300 mg/m
Referens: 15 min (aerosol)

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

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 68 mg/m³
Referens: 8 h. (aerosol)

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 2600 mg/m³
Referens: 15 min. (aerosol)

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

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 20 mg/m³
Referens: 24 h. (aerosol)

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.

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: Nitrlgummi: > 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: - 10 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 160 - 370 °C
Flampunkt	Värde: > 56 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,6 - 7,5 vol%
Ångtryck	Värde: < 0,5 kPa Temperatur: 37,8 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Densitet	Värde: 800 - 860 kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 225 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 1 -5 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

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------------------------------------	------------------------------------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga data.
--------------------	------------

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: 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.
Yrkesmässig exponering för dieselavgaser kan öka risken för lungcancer.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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, levern) 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.

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Föväntas vara giftigt för fisk, vattenloppor och alger: LL/EL/IL50 1-10 mg/l Föväntas inte vara giftigt för mikroorganismer: LL/EL/IL50 >100 mg/l
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Föväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.
-------------------------------------	------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
--------------------------------	----------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten. Kan förorena mark och grundvatten.
------------------	---------------------------------------------------------

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

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 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 Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.
Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.

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 1202

IMDG 1202

ICAO/IATA 1202

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN DIESEL FUEL

ADR/RID/ADN DIESELLOLJA

IMDG DIESEL FUEL

ICAO/IATA	DIESEL FUEL
Kommentarer	Alternativa transportnamn ADR/RID: DIESELBRÄNSLE eller ELDNINGSOLJA, LÄTT eller GASOLJA Alternativa transportnamn IMDG/ICAO-TI: HEATING OIL, LIGHT eller GAS OIL

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

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	Får ej samlastas med kollin märkta med orange etikett, dvs 1, 1.4, 1.5 och 1.6.
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
--------------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3
Annan relevant information	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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3
Faronr.	30

IMDG Övrig information

EmS

F-E, S-E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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.
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av 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)

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.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

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**

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.





Version

6

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](#)
-  [3. Användning som bränsle, yrkesmässig.pdf](#)
-  [4. Användning som bränsle, konsument.pdf](#)