

SÄKERHETS DATABLAD

Diesel (CAS 68334-30-5)

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 16.10.2019

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
Distribution av ämnet – industri
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 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 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.

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).

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 | Symptom 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: 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsläpp 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 nedsödade 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 | |
| Övrig information om gränsvärden | <p>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. 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.</p> | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-------------|--|
| DNEL | <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 4300 mg/m Referens: 15 min (aerosol) Kommentar: Gäller Bränslen, diesel.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 2,9 mg/kg Referens: 8 h. Kommentar: Gäller Bränslen, diesel.</p> <p>Grupp: Professionell</p> |
|-------------|--|

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 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 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. |
| Densitet | Värde: 820 -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

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

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 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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: > 1 ≤ 5 mg/l
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller Bränslen, diesel.

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 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, 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

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 |
|---------------------|--|

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. 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

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

| | |
|--|---|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | 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 | 1202 |
| IMDG | 1202 |
| ICAO/IATA | 1202 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|---|--|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | DIESEL FUEL |
| ADR/RID/ADN | DIESEL OLJA |
| IMDG | DIESEL FUEL |
| ICAO/IATA | DIESEL FUEL |
| Kommentarer | Alternativa transportnamn ADR/RID: DIESELBRÄNSLE eller ELDNINGSSOLJA, 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

| | |
|--|--|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>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.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.</p> <p>MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.</p> |
|--|--|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|----|
| En | Ja |
| Kemikaliesäkerhetsbedömning 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) | <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren. |
| Använda förkortningar och akronymer | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårösligt) som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IL50: Inhibitory concentration: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %.</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>LL50: Lethal level: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör.</p> <p>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 8.1, 14.7 |

| | |
|--|--|
| Kvalitetssäkring av informationen | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015. |
| Version | 5 |
| 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  5. Användning som bränsle, konsument.pdf |