

SIKKERHETS DATABLAD**Farget Diesel**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 06.11.2017

Revisjonsdato 21.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Farget Diesel

Artikkelnr. 400001142

Utvidet SDS med ES innbefattet Ja

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Se ES som vedlegg i avsnitt 16

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Drivstoff

Kjemikaliets bruksområde Drivstoff for ikke-veigående dieselmotorer.
Kun til bruk som drivstoff.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn St1 Norge AS

Postadresse Postboks 1154 Sentrum

Postnr. 0107

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 22665000

E-post sds@st1.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]**

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

**Stoffets/blandingens farlige
egenskaper**

Brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved innånding. Irriterer huden. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)****Sammensetning på
merkeetiketten**

Brennstoffer, diesel $\geq 0 \leq 100$ %, Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) $\geq 0 \leq 70$ %

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H373 Kan forårsake organskader (blod, lever, thymuskjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 IKKE framkall brekning.

P501 Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Fysiokjemiske effekter	Kan antennes på overflaten ved temperaturer over selvantennelsestemperatur. Damp i den øvre delen av tanker og beholdere kan antennes og eksplodere ved temperaturer som overstiger selvantennelsestemperaturen, dersom konsentrasjonen i gassfasen er innenfor brannfarlig område. Statiske ladninger kan oppstå under pumping. Statisk elektrisitet kan forårsake brann.
Helseeffekt	Yrkesmessig eksponering for dieseleksos kan øke risikoen for lungekreft. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Brennstoffer, diesel	CAS-nr.: 68334-30-5 EC-nr.: 269-822-7 REACH reg. nr.: 01-2119484664-27	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;	≥ 0 ≤ 100 %	
Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)	CAS-nr.: 928771-01-1 EC-nr.: 618-882-6 REACH reg. nr.: 01-2119450077-42	Asp. Tox. 1; H304	≥ 0 ≤ 70 %	
Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)	EC-nr.: 700-571-2 REACH reg. nr.: 01-2120043692-58	Asp. Tox. 1; H304	≥ 0 ≤ 70 %	
Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)	EC-nr.: 700-916-7 REACH reg. nr.: 01-2120052680-62	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0 ≤ 70 %	
Destillater (Fischer-	CAS-nr.: 848301-67-7	Asp. Tox. 1; H304;	≥ 0 ≤ 30 %	

Tropsch) C8-26 –
forgreinede og lineære
destillater

EC-nr.: 481-740-5
REACH reg. nr.:
01-0000020119-75

Biodiesel

CAS-nr.: 67762-38-3
EC-nr.: 267-015-4
REACH reg. nr.:
01-2119471664-32

≥ 0 ≤ 7 %

Beskrivelse av blandingen

En kompleks blanding av hydrokarboner som består av parafiner, sykloparafiner, aromatiske og olefiniske hydrokarboner med karbontall hovedsakelig i området C9–C25 (inkludert naftalen (CAS 91-20-3, EC 202-049-5) og kumen (CAS 98-82-8, EC 202-704-5) i konsentrasjoner på ≤0,5 vol.%). Kan inneholde cetanforbedrer (etylheksylnitrat) i konsentrasjoner på <0,2 vol.%. Kan inneholde katalytisk spaltede oljer som polysykliske, aromatiske sammensetninger, hovedsakelig trerings, men noen firerings og seksrings arter finnes. Kan også inneholde flere additiver i konsentrasjoner på <0,1 vol.% hver.

Komponentkommentarer

CAS-nr 68334-30-5: LC50 innånding (4 timer, rotte): > 1 ≤ 5 mg/l
Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet.
Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.

Hudkontakt Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke. Kontakt lege øyeblikkelig!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Svelging: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Innånding: Farlig ved innånding.
Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.

Forsinkede symptomer og virkninger	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste.
---	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Forsinkede effekter, for eksempel symptomer på kjemisk lungebetennelse etter aspirasjon, bør overvåkes medisinsk.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved større brann og store mengder: Skum. Vannspray, -tåke eller -dis. Små branner: Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Sand. Jord.
Ueguede slokkingsmidler	Ikke bruk samlet vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. Unngå å bruke skum og vann på samme overflate samtidig, ettersom vannet vil ødelegge skummet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svoveloksid. Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Evakuer området. Sørg for god ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder
-------------------------	---

dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Større utslipp meldes til myndighetene ved brannvesenet tlf: 110.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til myndighetene.

Søl til sjøs skal håndteres i samsvar med MARPOL Annex 1 Regulation 26, der bruk av Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP) er påkrevd.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Fjern antennelseskilder og arbeid med gnistfritt verktøy.

Små mengder søl:

Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere.

Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

Store mengder søl:

Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug anbefales.

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Produkt forflytning: Vent 2 minutter etter tankfylling (gjelder tanker som på tankbiler) før åpning av luker eller kummer. Vent 30 minutter etter tankfylling (gjelder større lagringstanker) før åpning av luker eller kummer. Selv med

tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumulere, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp. Vær oppmerksom på håndtering som kan gi ytterligere risiko som følge av elektrostatiske ladninger. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, pumping (spesielt turbulent strømning), blanding, filtrering, fylling med sprut, rengjøring og fylling av tanker og beholdere, prøvetaking, vekselvis fylling, måling, bruk av vakuumbil og mekaniske bevegelser. Begrens gjennomstrømmingen i ledningen under pumping for å unngå elektrostatisk utladning (≤ 1 m/s til påfyllingsrøret er nedsenket til det dobbelte av sin diameter, deretter ≤ 7 m/s).

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk

fra antenneskilder - Røyking forbudt.
 Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. Kontaminerte lærartikler inkludert sko kan ikke dekontamineres, og bør destrueres for å hindre fortsatt bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaring**

Lagring på fat og i liten beholder: Bruk godkjente beholdere. Oppbevares godt lukket på et godt ventilert sted.

Tanklagring:

Tankene skal være spesial-designede til oppbevaring av dette produktet.

Lagringstanker bør ha spillkant (opsamlingsbeholder).

Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Følg reglene for brannfarlige væsker.

Betingelser for sikker oppbevaring**Egnet emballasje**

Anbefalte materialer:

Bruk mildt karbonstål eller rustfritt stål for beholdere og deres innside.

Grafitt, PTFE, Viton A, Viton B brukes til pakninger og tetninger.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesielle bruksområder**

Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm	

Grense korttidsverdiVerdi: 250 mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: H; K; E; S

Naftalen

CAS-nr.: 91-20-3

8 timers grenseverdi: 10
ppm8 timers grenseverdi: 50
mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: E

Kontrollparametere, kommentarer

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

Forklaring av anmerkningene:

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.

DNEL / PNEC**DNEL**

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 4300 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 2,9 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 68 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 2600 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 1,3 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 20 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5.

PNEC	Kommentarer: Hydrokarbongrupperne har komplekse, ukjente eller variable sammensetninger. Konvensjonelle metoder for å utlede PNEC er ikke egnet, og det er ikke mulig å identifisere en enkelt representativ PNEC for slike stoffer.
DMEL	Kommentarer: Data mangler

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Punktavsug er anbefalt, men det kan være godt nok å gi tilstrekkelig ventilasjon gjennom generell ventilasjon. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
---	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi. Mot tilfeldig kontakt kan sprutbeskyttelseshansker av neopren eller PVC være egnet.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 240 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige antistatiske verneklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Kontaminerte lærartikler

inkludert sko kan ikke dekontamineres, og bør destrueres for å hindre fortsatt bruk.

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P3). I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Lokale retningslinjer for utslippsmengder av flyktige stoffer må vurderes ved utslipp fra luft som inneholder damper fra dette produktet. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Tilsatt farge.
Lukt	Hydrokarbon
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 170 - 390 °C
Flammepunkt	Verdi: ≥ 58 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1 - 6 vol%
Damptrykk	Verdi: ≤ 0,4 kPa Temperatur: 38,0 °C
Damptetthet	Verdi: ≤ 0,6 kPa Temperatur: 50,0 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Test referanse: Luft = 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Tetthet	Verdi: 845 kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: ~ 2 - 15
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 220 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Verdi: 2 - 4,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ledningsevne Kommentarer: < 100 pS/m

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, gnister eller flammer. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 1 ≤ 5 mg/l Art: Rotte
------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Gjentatt hudkontakt har ført til irritasjon og hudkreft hos dyr.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader (blod, lever, thymuskjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi lignende symptomer som ved innånding. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Absorpsjon gjennom hud gir lignende symptomer som for innånding.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Kan gi svie og rødme.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk Verdi: 28 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LL50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5. Kilde: REACH dossier informasjon.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr Verdi: 210 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EL50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Gjelder CAS 68334-30-5. Kilde: REACH dossier informasjon.

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. Log Pow: 2-15

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Flyter på vann. Fordamper i løpet av en dag fra vann- eller jordoverflater. Kan forurense jord og grunnvann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i kloakkavløp. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130701 fyringsolje og dieselolje Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 130703 annet brensel (herunder blandinger) Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7023 Drivstoff og fyringsolje
Annen informasjon	Avhending av emballasje: Tøm beholderen grundig. Tom beholder ventileres på et trygt sted, vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre en eksplosjonsfare. Det er ikke tillatt å punktere, kutte eller sveise fat som ikke er rengjort. Fat sendes til rekondisjonering eller gjenvinning av metall. Ikke forurens land, vannveier eller miljøet med avfallsbeholderen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	DIESEL FUEL
ADR/RID/ADN	DIESELOLJE
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.
--------------------------	--------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	DIESEL FUEL
-------------	-------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger	Fp ≥ 58 °C c.c.
IMDG	
EmS	F-E, S-E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen.
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr. Farget Diesel: P-58822.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	5

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS

**Innholdsfortegnelsen eller
stikkordregisteret for vedlagte ES**

- 1 Bruk som drivstoff - Forbruker
- 2 Bruk som drivstoff - Håndverk
- 3 Bruk som drivstoff - Industri
- 4 Fordeling av stoffet - Industri

Eksponeringsscenario

-  [Bruk som drivstoff - Forbruker \(300000000211\).pdf](#)
-  [Bruk som drivstoff - Håndverk \(300000000047\).pdf](#)
-  [Bruk som drivstoff - Industri \(300000000046\).pdf](#)
-  [Fordeling av stoffet - Industri \(300000000044\).pdf](#)