

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

HANDELSNAVN Diesel
BRUKSOMRÅDE Drivstoff.
CAS-NR. 68334-30-5;
EC-NR. 269-822-7;
INDEKSNR. 649-224-00-6;
REG.NR.

Leverandørens artikkelnummer

Internt art.nr. 493201

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Statoil Norge AS
Adresse Postboks 1176
Land Norge
Telefon 22 96 20 00
Faks 22 96 23 57

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
K.Grave	-		

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpen

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSE

Tilgjengelige data indikerer at langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudkreft. Produkt som kommer ned i lungene ved svelging eller brekning kan forårsake alvorlige lungeskader. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

BRANN OG EKSPLOSJON

Brannfarlig væske, kategori 3.

MILJØ

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
Brennstoffer, diesel gassolje uspesifisert.		269-822-7	68334-30-5	60 - 100 % vol	Xn,N,R40 - R51/53 - R65 - R66
Fettsyre Metylester				0 - 7 % vol	Ikke merkepliktig

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

De oppgitte komponenters klassifisering er angitt direkte etter Stofflisten eller andre kilder uten hensyn til Stofflistens noter. Ved klassifisering av selve produktet er det tatt hensyn til disse notene. Produktet kan inneholde ytterligere komponenter som ikke bidrar til klassifiseringen. De ovennevnte R-setningenes fulle tekst finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

GENERELT

Fjern pasienten fra videre eksponering snarest. Vanlig førstehjelp. Frisk luft, hvile og varme. Ved bevisstløshet: Løs stramtsittende klær, stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans: Gi kunstig åndedrett. Ved hjertestans, hjertekompresjon. Ved åndedrettssvikt, evt. oksygentilførsel. Kontakt lege. I nødstilfeller ring Giftinformasjonsentralen tlf: 22 59 13 00

INNÅNDING

Frisk luft. Gi oksygen ved pustevansker. Førstehjelpspersonell bør evt. ha spesiell opplæring i å gi oksygen.

HUDKONTAKT

Vask huden med vann og såpe. Fjern straks tilsølt tøy. Unngå bruk av white spirit e.l.l. til å vaske av oljen fra huden. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

ØYEKONTAKT

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer etter skylling.

SVELGING

Fremkall ikke brekning, men sørg for øyeblikkelig legehjelp.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Pulver, skum eller karbondioksyd (CO₂). Sand. Vann i tåkestråle.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke sterk vannstråle ved brannslukking, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Kan antennes ved oppvarming til og over flammepunktet. Dampene er tyngre enn luft, og kan nå fjerntliggende antenneskilder via avløp o.l. Karbonmonoksid (CO) kan dannes ved ufullstendig forbrenning. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet, som kan føre til antennelse ved utladning.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

For stor brann i lagerområder: ÅNDEDRETTSUTSTYR: Pressluftsapparat og øyevern må benyttes av innsatspersonell som utsettes for gass eller røyk. Hvis mulig bekjempes brannen fra beskyttet posisjon. Hvis ikke: Trekk tilbake og la brannen brenne ut.

ANNEN INFORMASJON

Kontakt evt. brannvesenet (tlf. 110). Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Trekk straks tilbake hvis forsterket lyd fra blåsende sikkerhetsventil eller eventuell misfarging av tanker forårsaket av brann.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Advar personer i nærheten, og hold uvedkommende borte. Sørg for god ventilasjon. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8.

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Spill fjernes straks.

UTSLIPP TIL VANN: Produktet flyter på vann og løses praktisk talt ikke. Fjern antenneskilder. Lens inn utslippet. Vær oppmerksom på mulig vanninntak og sørg for varsling av impliserte brukere.

UTSLIPP PÅ GATER, MARK, ETC.: Dem opp for spredning med f.eks. sand og jord. La ikke avrenning komme i kloakk eller vannveier. Ved spill av større mengder foretas først oppumping med egnet utstyr. Begrens spredningen. Dem evt. opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk. Vær oppmerksom på mulige vanninntak og sørg for varsling av impliserte brukere.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller tvist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13).

ANNEN INFORMASJON

Hold vekk fra trange rom pga. eksplosjonsfare. Fjern antenneskilder. Ved større uhell varsles Politi, Brannvesen (tlf. 110) eller kommunalt oljevernvalg. Varsle brannvesenet (tlf. 110) ved større utslipp. Vær oppmerksom på sklifare. Dampene er tyngre enn luft, og sprer seg langs med bakken til antenneskilder.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Kan angripe enkelte plaststoffer, gummi og overtrekksmaling. Gassene er tyngre enn luft og vil samle seg langs gulvet eller bakken.

HÅNDTERING

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper. Apparat og røropplegg må jordes. Bruk gnistsikkert verktøy.

OPPBEVARING

Brannfarlig stoff: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Må ikke utsettes for varme og sollys. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Utendørs eller separat lagring. Lagres som brannfarlig vare. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

ANNEN INFORMASJON

Pga. brann- og eksplosjonsfare er røyking og åpen ild forbudt. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Bruk øyebeskyttelse. Øyespylingsmuligheter. Dusj nær arbeidsplassen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hud som er blitt tilsølt og bruk en fet hudkrem jevnlig for å erstatte utvasket hudfett.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke påkrevet. Bruk åndedrettsvern ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass, røyk, damp eller tåke, f.eks. gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2.

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Kontaktlinser bør ikke brukes ved arbeid med dette produktet.

HÅNDVERN

Utgjennomtrengelig materiale, neopren, vinyl etc. Bruk vernehansker av: neopren, nitrilgummi, polyeten, polyvinylalkohol eller polyvinylklorid. Vitongummi (fluorgummi).

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

ANNEN INFORMASJON

Fjern tilsølte klær snarest og vask hud som er blitt tilsølt med én gang.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

TILSTANDSFORM Væske.

FARGE Gul.

LUKT Karakteristisk.

LØSELIGHET Løselig i organiske løsemidler og mineraloljer. Lite løselig i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad	Part
pH (konsentrat)	Ingen data			1
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data			1
Smeltepunkt	Ingen data			1
Frysepunkt	Ingen data			1
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	165 - 360 °C			1
Flammepunkt	62 °C			1
Fordampingshastighet	Ingen data			1
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data			1
Antennelsesgrenser	Ingen data			1
Eksplosjonsgrenser	0,50 - 7 %			1
Damptrykk	Ingen data			1
Damptetthet	Ingen data			1
Relativ tetthet	Ingen data			1
Fordelingskoeffisient	Ingen data			1
Selvantennelsestemperatur	220 °C			1
Nedbrytingstemperatur	Ingen data			1
Viskositet	2,60 mm ² /s	40°C		1
Tetthet	845 kg/m ³			2
Molvekt	190 - 230			2
Viskositet	3,60 mm ² /s v/20°C			2
Svovel, masse-%	0.001			2
Brennverdi øvre/nedre	45.7/42.8 MJ/kg			2

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Holdes borte fra antenneskilder. Unngå temperaturer over flammepunktet hvor tennkilde er tilstede. Unngå meget langvarig lagring.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksydasjonsmidler som f.eks. flytende klor og konsentrert oksygen.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Spaltes ikke ved normale temperaturer. Danner ved fullstendig forbrenning karbondioksyd, som fortrenger luft og oksygen. Ved forbrenning vil det utvikles røyk og farlige gasser, bl.a. karbonmonoksid (CO).

ANNEN INFORMASJON

Produktet skader pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fett og oljebelegg, samt klær og redskaper av gummi.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSDATBLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

GENERELT

Produktet har lav akutt giftighet ved nedsvelging, dog foreligger risiko for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon til lungene.

INNÅNDING

Vær oppmerksom på at avgasser ved forbrenning vil inneholde karbonmonoksid, nitrøse gasser, uforbrente hydrokarboner etc. som er giftige. Oljetåke kan være skadelig.

HUDKONTAKT

Produktet virker fettløsende, og kan ved gjentatt kontakt forårsake sårhet, utslett eller eksem. Tilgjengelige data indikerer at langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudkreft.

ØYEKONTAKT

Sprut og høye dampkonsentrasjoner fører som regel til forbigående irritasjon.

SVELGING

Produktet har lav akutt giftighet ved nedsvelging, dog foreligger risiko for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon til lungene.

ALLERGI

Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.

KREFT

Tilgjengelige data indikerer at langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake hudkreft.

MUTAGENE EFFEKTER

Produktet ansees ikke å være arvestoffskadelig.

FOSTERSKADELIGE EFFEKTER

Produktet ansees ikke å være reproduksjonsskadelig.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Produktet har lav akutt giftighet ved nedsvelging, dog foreligger risiko for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon til lungene. Langtidseksponering til høye konsentrasjoner av oljetåke kan føre til strukturelle og funksjonelle skader i lungene.

ANNEN TOKS. INFORMASJON

Ovenstående giftighetsdata er utledet fra lignende produkter.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSDATBLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

ØKOTOKSISITET

Gassolje/Diesel

Data for akutt toksisitet (Concawe rapport 01/54)

Resultat [mg/l]

Fisk

- Oncorhynchus mykiss WAF LL50, 96 h 21-230

- Jordanella floridae,

Pimephales promelas OWD LL50, 96 h 31, 54

- Cyprinodon variegatus,

Menidia beryllina og

Fundulis similis OWD TLm, 96 h 33-125

Virvelløse dyr

- Daphnia magna WAF EL50, 48 h 6,2-210

- Mysidopsis almyra OWD TLm, 48 h 1,6

- Palaemonetes pugio OWD TLm, 48 h 3,4

- Penaeus aztecus OWD TLm, 48 h 9,4

Alger

- Raphidocelis subcapitata WAF IrL50, 72 h >10-78.

MOBILITET

Produktet flyter og kan spres til store områder på vann. Det trenger delvis ned i jord og kan forurense grunnvannet.

Produktet fordampes delvis fra jord- og vannoverflater.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er delvis bionedbrytbart og forblir delvis i miljøet.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Mulighet for bioakkumulering.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Forbrenningsprodukter kan bidra til global oppvarming og til fotokjemisk ozon-dannelse.

ANNEN INFORMASJON

Fare for drikkevannskilder. Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller avløp.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

GENERELT

Mindre rester tas vare på og er leveringspliktig dersom mengden overstiger 1 kg pr år. Behandles etter SFT's regler som spesialavfall.

AVFALLSGRUPPER

16 09 01 forurensede drivstoffer og fyringsoljer.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja
VARENAVN OG BESKRIVELSE: Gassolje, Gasoil.
UN-nr: 1202

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

VARENAVN OG BESKRIVELSE:	Gassolje, Gasoil.	Forpkningsgr:	III
Klasse:	3		
Fareseddel:	3		
Farenummer:	30		

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

IMDG (sjøtransport)

VARENAVN

OG

BESKRIVELSE:

Klasse: 3.3

Sub. risiko:

Marin

forurensning:

EMS:

IATA (lufttransport)

VARENAVN

OG

BESKRIVELSE:

Klasse: 3

Etikett:

ANNEN INFORMASJON

Klassifiseringskode ADR: F1

CEFIC-kort: 754, 30 G 30.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER



Helseskadelig



Miljøskadelig

R-SETNINGER

R40 Mulig fare for kreft.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-SETNINGER

S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

S-53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger for bruk.

S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

S-43 Ved brannslukking, bruk skum, pulver, karbondioksid eller sand. Bruk ikke vann.

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

REFERANSER

Utarbeidet iht forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier og stoffliste over farlige stoffer (Klima og Forurensningdirektoratet, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern), siste utgave. Administrative normer (Arbeidstilsynet). Forskrift om farlig avfall (Siste utgave).

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER

Produsenter Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om liste over farlige stoffer.

Administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Arbeidstilsynet: Åndedrettsvern. Arbeidstilsynet: Øyevern.

Foreningen for arbeidsskydd: Guide for val av kemsyddsmaterial. SFT-rapport 91:04-Petroleumsprodukter-Hovedtyper, sammensetning og helsevurdering. ADR IMDG CODE IATA DGR. CONCAWE-report no: 98/54. The Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substance Directive. (revision1)

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel

Sist endret: 17.12.2009

Internt nr. 67321

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R40	Mulig fare for kreft.
R40	Mulig fare for kreft.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UTGITT: 22.08.2002

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.1	17.03.2006	K. Grave	Endring i fysikalske data
1.0.2	17.12.2009	KG	Endring pkt. 2

SIKKERHETSDATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak STATOIL NORGE A/S

Adresse PB 1176 SENTRUM