

SIKKERHETSDATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

HANDELSNAVN Therm Oil 30
BRUKSOMRÅDE Varmeoverføringsolje.

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Statoil Norge AS
Adresse Postboks 1176 Sentrum
Postnr./sted 0107 Oslo
Land Norge
E-post sercas@statoil.com
Internett www.statoil.no
Telefon +47 22 96 20 00
Faks +47 22 96 27 33

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Sergio Casadiego	sercas@statoil.com	+47 22 96 23 71	

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+ 47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

2. FAREIDENTIFIKASJON

GENERELT

Ikke klassifiseringspliktig.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
Høyraffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346)				< 50 %	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

Høyraffinert mineralolje = Basolje - uspesifisert CAS/Einec nr: 101316-72-7 ; 74869-22-0 ; 64742-62-7 ; 64742-53-6; 64742-52-5 64742-53-6; 64742-52-5; 64742-56-9/265-159-2 som inneholder DMSO- ekstrakt < 3%, IP 346 i følge KIFS - Gassolje - uspesifisert CAS nr. 64742-46-7 som oppfyller anmerkning N i følge KIFS samt Concawe : Hgly refined base oil CAS nr.8042-47-5; 92045-45.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Oppsøk lege hvis ikke symptomene gir seg.

HUDKONTAKT

Vask huden med vann og såpe. Fjern forurenset tøy. Oppsøk lege hvis ikke symptomene gir seg. Produkt som har kommet under huden under høyt trykk er en alvorlig skade som krever UMIDDELBAR henvendelse til sykehus.

ØYEKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

SVELGING

Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege.

SIKKERHETSDATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, pulver, kulldioksid

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vann.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Dersom stor brann i lagerområder: Bruk ubemannet slange eller fjernstyrt spredder om mulig. Brann i små eller lukkede rom må kun bekjempes av utdannet personale. Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Opphetet produkt kan gi brennbar damp. Forbrenning gir irriterende røykgasser. Karbonmonoksid (CO) kan dannes ved fullstendig forbrenning. Oljetåke 'hvit røyk' er meget brannfarlig.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Marker utslippet. Bruk personlig vernutstyr i flg. pkt 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå først og fremst spredning til avløpsystemer og vassdrag.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Generelt: Forhindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet materiale. Spillet samles opp med filler eller egnet absorpsjonsmateriale. Informer umiddelbart lokale myndigheter dersom utslippet når avløpsystem eller vassdrag. Kontakt redningstjenesten eller brannvesen ved større spill. Oppsamlet materiale håndteres som farlig avfall i flg punkt 13. Vann: Lens inn utslippet og pump opp så mye som mulig. Mindre mengder fjernes medegnet absorpsjonsmiddel. (bark, kiselgur, lenser).

7. HÅNDTERING OG LAGRING

HÅNDTERING

Håndter produktet slik at spill og utvikling av oljetåke unngås.

OPPBEVARING

Helst under tak. Lagre fatene slik at spunsene kommer under væsknivået.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Personlig hygiene er viktig. Sørg for god ventilasjon. Gå ikke med tøy som er blitt tilsølt av produktet. Gå ikke med oljetilsølt tørkeklut i lommen. Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør øyebeskyttelse, vernehansker og verneklær anvendes.

ØYEVERN

Egne briller eller enkle vernebriller.

HÅNDVERN

Vernehansker av Viton eller Nitrilgummi.

SIKKERHETSDATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Forkle av oljebestandig materiale.

ANNEN INFORMASJON

For detaljert informasjon ta kontakt med leverandør av aktuelt verneutstyr.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
Høyraffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346)		15 min.		3	2000	
Høyraffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346)		8 timer		1	2000	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

TILSTANDSFORM	Væske.
FARGE	Halmfarget.
LUKT	Olje. Svak.
LØSELIGHET	Organiske løsemidler (de fleste).
LØSELIGHET I VANN	Ubetydelig.

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	Ingen data			1
Flammepunkt	> 200 °C	ASTM D 92		1
Fordampingshastighet	Ingen data			1
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data			1
Antennelsesgrenser	Ingen data			1
Eksplosjonsgrenser	Ingen data			1
Damptrykk	Ingen data			1
Damp tetthet	Ingen data			1
Relativ tetthet	Ingen data			1
Fordelingskoeffisient	Ingen data			1
Selvantennelsestemperatur	Ingen data			1
Nedbrytingstemperatur	Ingen data			1
Viskositet	~ 30 mm ² /s	ASTM D 445 ved 40°C		1
Tetthet	~ 837 kg/m ³	ASTM D 4052 ved 15°C		2

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Kjemisk stabil.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoffer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved oppvarming eller forbrenning kan karbonmonoksid (CO) eller andre helseskadelige stoffer dannes.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSDATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

GENERELT

Produktet har lav akutt giftighet ved nedsvelging, dog foreligger risiko for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon til lungene. Absorberes ikke i akuttoksiske mengder gjennom huden. Innånding av oljetåke i høye konsentrasjoner virker irriterende på åndedretsorganene. Øyekontakt kan gi ubehag, men gir ingen skader på øyevevet. Langvarig og/eller ofte gjentatt kontakt med produktet i kombinasjon med utilstrekkelig personlig hygiene kan forårsake hudproblemer i form av hudirritasjon, eksem eller oljeakne. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.

HUDKONTAKT

Produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevskader i underhuden.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Ikke giftig for vannorganismer. Forventet LC/EC50 verdi >100 mg/l.

MOBILITET

Lav vannløselighet, flyter på vann. Absorberer kraftig til jordpartikler.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Bedømmes som potensielt nedbrytbar, lang nedbrytingstid i naturen. >70% (OECD 302B)

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Inneholder komponenter som kan bioakkumuleres ($\log P_{ow} > 3$).

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer og forstyrrer oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann, luft/jord.

ANNEN INFORMASJON

OBS: Ovenstående informasjon gjelder for: Høyraffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt < 3%, IP 346)

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

SIKKERHETSDATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

GENERELT

Hovedregelen er at all avfallsbehandling krever tillatelse fra miljøvernmyndighetene. Dette betyr at alt avfall, herunder farlig avfall, skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Avfallsfjerning skal være i samsvar med lokale bestemmelser. Beholderne skal rengjøres på tryggende måte før gjenbruk eller kasting. Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger. Tømmingsanvisning: Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosegning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hand om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinnholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risikoer som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikker plass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakning, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllevannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

Klassifisering av avfallsslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde og inngående baseolje finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1 og 2. Oljeavfall er alltid farlig avfall.

Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :

120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer

130111: Syntetiske hydraulikkoljer

130105: Ikke klorerte emulsjoner

130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreloljer

AVFALLSGRUPPER

EAK 13 03 07.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

ANNEN INFORMASJON

Omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

ANNEN INFORMASJON

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER

Aktuelle lover og forskrifter ved revisjonstilfellet. Bransjeråd og informasjon fra råvareleverandører. CONCAWE-report no. 6/05: The Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substance Directive.

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

For utførlig teknisk beskrivelse henvises det til våre produktdatablad og annen teknisk dokumentasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

Therm Oil 30

Sist endret: 04.06.2008

Erstatter dato: 27.08.2003

Internt nr. 00714

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	27.08.2003	Sergio Casadiego	Seksjon 1 - 16
2.0.0	04.06.2008	Sergio Casadiego	Seksjon 1 - 16

SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak Sergio Casadiego