

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Side 1 af 3

1. Identifikation af stoffet/materialet

Udskrevet 8-Mar-10

Navn: **Jet-Lube TF-15 PTFE grease/sealant for offshore**

Leverandør: Reinhard Oil A/S Smøremiddel Specialisten Telefon 70 26 70 07 WWW.reinhardoil.dk

Anvendelse: Se tekniske datablade for de nævnte produkter.

2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.

Rev.

komponent	CAS Nr	vægt %	OSHA PEL	ACGIH TLV	other
mineralolie	64741964/64742570	60-70 %	olietåge	i.r.	i.r.
ikke farlig tilsætning	14807966/12001262	10-20			
	7782425/9002840				

Fremstillet af raffineret mineralolie tilsat additiver til forbedring af fedtens brugsegenskaber samt evt. tilsætning af et fortykkelsesmiddel, der giver den ønskede konsistens. i.r. = ikke relevant.

Indholdet af polyaromatiske hydrocarboner (PAH) er lavt. DMSO <3 vægt % iflg. IP 346. Se afsnit 15.

3. Fareidentifikation.

Mennesker: Stænk i øjet giver let irritation.
Produkterne kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritation
Olietåge kan virke irriterende på åndedrætsorganerne.

Miljø: Spildte produkter er skadelige for miljøet. Yderligere oplysninger se punkt 12.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Øjne: Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skylles med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Hvis irritation af øjet fortsætter, kontakt læge (skadestue) og fortsæt skylning.

Hud: Forurenet tøj fjernes, huden skylles og vaskes med rigeligt sæbe og vand. Smør evt. huden med hudcreme.

Indtagelse: Undgå opkastning, idet det øger faren for at få produktet i lungerne. Søg øjeblikkelig hospitalshjælp.

5. Brandbekæmpelse.

Egnede slukningsmidler: CO₂, skum, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

Forholdsregler ved brand: Fjern produkterne fra det brandtruede område. Ved slukning bør åndedrætsværn anvendes for at undgå indånding af gas og røg udviklet ved branden.

Personlige værnemidler: Brug egnet beskyttelsesudstyr, der ved brandbekæmpelse i lukkede rum og snævre passager bør omfatte et åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning til beskyttelse mod farlige virkninger af normale forbrændingsprodukter og iltmangel, jfr. Arbejdstilsynets publikation "Personlige beskyttelsesmidler, IV. Åndedrætsværn". Ved overophedning kan der være risiko for dannelse af svovlbrinte.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Beskyttelse af personer: Advar andre ved markering af spildet.

Beskyttelse af miljøet: Oppump eller opsaml så meget af spildet som muligt. Kan spildet ikke fjernes i løbet af kort tid, anmeldes uheldet til brandvæsenet. Undgå at produkterne ved spild kommer i kloaksystemet. Sker dette, anmeldes det straks til brandvæsenet.

Metoder til oprydning: Spild fjernes med klude eller olieabsorberende pulver. Spildte produkter samt klude og olieabsorberende materialer anvendt ved oliespild opbevares i egnede beholdere og afleveres til det kommunale opsamlingssted for olieaffald.

7. Håndtering og opbevaring.

Håndtering:	Undgå gentagen eller længere tids hudkontakt. Undgå indånding af dampe eller olietåger. Bær ikke forurenet tøj. Anbring ikke fedtforurenede klude i lommen.
Opbevaring:	Opbevares i egnede lukkede beholdere.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Grænseværdier:	I henhold til Arbejdstilsynets anvisning nr. 3.1.0.2 er grænseværdierne følgende: Olietåge (mineraloliepartikler) 1 mg/m ³ .
Åndedrætsbeskyttelse:	Ikke nødvendig ved normal brug.
Hudbeskyttelse:	Anvend om nødvendigt beskyttelseshandsker. Alternativt kan olieresistent beskyttelsescreme anvendes.
Øjenbeskyttelse:	Ved fare for stænk anvend beskyttelsesbriller.

9. Fysiske egenskaber.

Tilstand:	Fast eller halvflydende	Selvantændelsestemperatur:	>250 °C
Lugt:	Karakteristisk.	Uopløselig i vand.	
Vægtfylde:	>830 kg/m ³	pH:	Let alkalisk
Flammepunkt:	>100 °C		

10. Stabilitet og reaktivitet.

Er kemisk stabilt, men reagerer med stærke oxidationsmidler. Nedbrydningsprodukter fra opvarmning eller ufuldstændig forbrænding kan udvikle kulilte og irriterende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber).

De toksikologiske oplysninger er i væsentligt omfang hentet fra CONCAWE. Se afsnit 16.

Akut toksicitet:	Lav akut toksicitet.
Irritation-hud:	Gentagen hudkontakt kan medføre affedtning, hvilket kan resultere i sprækning af denne. Længere tids kontakt forventes at medføre hudirritation.
Irritation-øjne:	Forventet at være let irriterende. Denne effekt forventes at være forbigående, og permanent skade forventes ikke.
Irritation-indånding:	Vil ikke være mulig ved normal brug. Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give luftvejsirritation. Indånding i dråbeform (forstøvet) kan, selv i små mængder, forårsage alvorlig kemisk lungebetændelse.
Sensibilitering:	Tilgængelige data indikerer, at dette produkt ikke er allergifremkaldende.
Sub-akut/subkronisk toksicitet:	Ingen data tilgængelig.
Kronisk toksicitet:	Produktet indeholder ikke stoffer, som kan forbindes med kroniske effekter.
Mutagenitet:	Data fører ikke til klassificering.
Carcinogenitet:	Data fører ikke til klassificering. Se iøvrigt afsnit 16.
Reproduktions/ udviklingstoksicitet:	Ingen tilgængelige data.
	LD50 akut oral: >2000 mg/kg.

12. Miljøoplysninger.

Mobilitet:	Flyder på vand.
Nedbrydelighed:	Hovedbestanddelen er svært nedbrydelig i jord, og indeholder stoffer, som forbliver i miljøet.
Akkumulering:	Der er intet bevis for bioakkumulering.
Økotoxicitet:	Spild danner en film på vandoverflader, hvilket forårsager fysisk skade på organismer, der lever i vandet. Filmen er også årsag til vandmiljøets nedsatte oxygenoptagelse.

13. Bortskaffelse.

Bortskaffelse af produkt/beholdere: Beholdere afleveres på kommunal modtagestation eller til godkendt tromleindsamler. Produktet afleveres på kommunal modtagestation eller hos Kommune Kemi. Kemikalieaffaldskort: 6.01 - affaldsgruppe A. Med hensyn til affaldsgruppe henvises til Kommune Kemi's vejledning.

14. Transportoplysninger.

Ikke klassificeret i henhold til ADR/RID, IMO og ICAO/IATA.

15. Oplysninger om regulering.

Produktet er ikke klassificeret.

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af :

- 1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 15. oktober 1993, som gennemfører EØF direktiverne 67/548/EØF om farlige stoffer (til og med 21. tilpasning) og 88/379/EØF om farlige præparater i dansk lovgivning.
 - 2) Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 69 af 7. februar 1996. Brugsanvisningen er udarbejdet under hensyntagen til bemærkning J og L i bind 2.
 - 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982, samt ændringsbekendtgørelser nr. 485 af 16. juni 1995.
 - 4) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 52 af 13. januar 1988.
 - 5) Arbejdstilsynets anvisning nr. 3.1.0.2. juli 1994 (Grænseværdilisten).
-

16. Andre oplysninger.

Ved anvendelse under højtryk kan der ved uheld ske indtrængning af fedt gennem huden. Søg øjeblikkelig hospitalshjælp. Sørg for at hospitalet bliver informeret om, hvad der er sket den tilskadekomne.

Brugte fedter kan indeholde skadelige stoffer, som ved gentagen eller længere tids hudkontakt kan give anledning til svære hudlidelser.

Referencer:

CONCAWE report no. 95/59: The classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.

Forbehold:

Oplysningerne i denne brugsanvisning er til orientering for vore kunder. De vedrører alene de nævnte produkters håndtering og anvendelse. Oplysningerne hviler på vore nuværende erfaringer og på de data, som det med omhyggelige undersøgelser har været muligt at fremskaffe ved udgivelsen af denne brugsanvisning. Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er nøjagtige eller fuldstændige, at de er egnede for en bestemt situation, eller at produktet er anvendeligt til et særligt formål.

Ref Jet-Lube USA July 5, 2000.