

HMS-DATABLAD

Basert på direktiv 2001/58/EF fra EU-kommisjonen

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og firma/foretaket

1.1 Identifikasjon av stoff eller preparat:

Synonymer: ingen
CAS-nr. : I.A.
EF-indeks-nr. : I.A. NFPA-kode : I.F.
EINECS-nr. : I.A. Molekylvekt : I.A.
RTECS-nr. : I.A. Formel : I.A.

1.2 Bruk av stoff eller preparat:

Smørefett

1.3 Firma-/foretaksidentifisering:

Marine Power Europe
Parc industriel de Petit-Rechain
4800 Verviers
Tlf. : +32 87 32 32 11
Faks: +32 87 31 19 65
E-post: John_Lasschuit@mercmarine.com

1.4 Telefonnummer i nødsfall:

Se 1.3

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Farlige ingredienser	CAS-nr.	Kons. i %	Fare-symbol	Risikoer (R-utsagn)
	EINECS-/ELINCS-nr.			
baseolje, uspesifisert (DMSO-ekstrakt < 3%)	64742-52-5 265-155-0	60-80	-	-
baseolje, uspesifisert (DMSO-ekstrakt < 3%)	64742-62-7 265-166-0	<10	-	-
baseolje, uspesifisert (DMSO-ekstrakt < 3%)	64742-65-0 265-169-7	<10	-	-

3. Viktigste faremomenter

- ingen fareklassifisering iht. direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Kontakt med øyne:

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Skyll straks med vann

4.2 Kontakt med hud:

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Skyll med vann
- Såpe kan benyttes

4.3 Etter inhalering:

- Kontakt lege/sykehus hvis pasienten utvikler pustebesvær
- Ta med pasienten ut i frisk luft
- Bevisstløs: sørg for åpne luftveier og tilstrekkelig respirasjon

Utskriftsdato : 08-2005 1/7
Utarbeidet av : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-post: info@big.be
MSDS opprettet : 28-06-2005 Oppdateringsdato :
Referansenummer : BIG\42182NO Versjonnummer : 000
Årsak til oppdateringen :

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

4.4 Etter svelging:

- Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel
- Gi pasienten umiddelbart rikelige mengder vann
- Gi aldri vann til en bevisstløs person
- Ikke fremkall brekninger

5. Tiltak ved brannslukning

5.1 Egnede brannslukningsmedier:

- Polyvalent skum
- ABC-pulver
- Karbondioksid
- Sand/jord

5.2 Uegne brannslukningsmedier:

- Ingen data tilgjengelig

5.3 Spesielle eksponeringsfarer:

- Ikke lettantennelig

5.4 Instruksjoner:

- Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig
- Bruk brannslukningsvann moderat og samle det opp etter bruk

5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:

- Eksponering for varme/brann: trykkluft/surstoffapparater
- Verneklær ved eksponering for kjemikalier

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlig beskyttelse/forholdsregler:

se punkt 8.2/8.3/13

6.2 Miljømessige forholdsregler:

- Unngå forurensning av jordsmonn og vann
- Unngå spredning i avløp
- Samle opp stoffer som har lekket ut, pump over i egnede beholdere
- Tett igjen lekkasjen, steng av tilførselen
- Dem opp for spill av fast stoff

6.3 Metoder for opprensning:

- Skuff fast spill inn i lukkede beholdere
- Samle forsiktig opp alt spill/rester
- Rengjør forurensede flater med såpevann
- Vask klær og utstyr etter bruk

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Håndtering:

- Følg vanlige hygienestandarder
- Ikke tøm avfall i avløpet
- Rengjør kontaminerte klær

7.2 Oppbevaring:

- Hold beholderen tett lukket
- Oppbevares på godt ventilert sted.
- Overhold lovfestede krav
- Må ikke komme i nærheten av: varmekilder, oksiderende stoffer, syre

Oppbevaringstemperatur	: I.F.	°C
Mengdebegrensning	: I.F.	kg
Oppbevaringstid	: I.F.	dager
Emballeringsmateriale	:	
- må unngås	: ingen data tilgjengelig	

7.3 Spesifikk bruk:

- Se informasjonen fra produsenten

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Grenseverdier for eksponering:

Oljedamp

TLV-TWA	: 5	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: (10)	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	: 5 om	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	: 10 om	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 t	: 5 on	mg/m ³		
GWBB-8 t	: 5 on	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: 10 on	mg/m ³	-	ppm
GJENNOMSNIITTSVERDIER	: 1 od	mg/m ³	-	ppm

Prøvemethoder:

- Oil Mist (Mineral) NIOSH 5026
- Oil Mist (Mineral) OSHA ID 128
- Oil Mist (Mineral) OSHA ID 178SG

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Eksponeringskontroller for arbeidsplasser:

- Mål konsentrasjonen i luften regelmessig
- Arbeid under lokalt utsug/ventilasjon

8.2.2 Miljømessige eksponeringskontroller: se punkt 13

8.3 Personlig beskyttelse:

8.3.1 åndedrettsvern:

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig under normale forhold

8.3.2 håndbeskyttelse:

- Hansker
- Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig

- Gjennombruddstid: I.F.

8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

8.3.4 hudbeskyttelse:

- Verneklær
- Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generell informasjon:

Utseende (ved 20 °C) : Fett
Lukt : Mild
Farge : Grønn

9.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH-verdi : I.F.
Kokepunkt/kokeområde : I.F. °C
Flammepunkt : 224 °C
Eksplosjonsgrenser : I.F. vol% (°C)
Damptrykk (ved 20°C) : < 0.01 hPa
Damptrykk (ved 50°C) : I.F. hPa
Relativ tetthet (ved 16°C) : 0,89
Vannløselighet : Uløselig
Løselig i : I.F.
Relativ damptetthet : > 5
Viskositet : I.F. Pa.s
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) : I.F.
Fordampningshastighet
forhold til butylacetat : < 1
forhold til eter : I.F.

9.3 Annen informasjon:

Smeltepunkt/smelteområde : I.F. °C
Selvantennespunkt : I.F. °C
Metningskonsentrasjon : I.F. g/m³

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som må unngås/reaksjonsevne:

- Stabil under normale forhold

10.2 Materialer som må unngås:

- Må ikke komme i nærheten av: varmekilder, oksiderende stoffer, syre

10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

- Ved forbrenning dannes CO, CO₂ og små mengder svoveloksid og fosforholdige oksider.

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Akutt toksisitet:

LD50 oralt hos rotte : I.F. mg/kg
LD50 dermalt hos rotte : I.F. mg/kg
LD50 dermalt hos kanin : I.F. mg/kg
LC50 inhalering hos rotte : I.F. mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte : I.F. ppm/4 t

11.2 Kronisk toksisitet:

EF kars. kat. : ikke oppgitt
EF muta. kat. : ikke oppgitt
EF kars. kat. : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (TLV) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAC) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB) : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK) : ikke oppgitt

ARCK-klassifisering : ikke oppgitt

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

ETTER SVELGING

- Oppkast
- Magesmerter

ETTER KONTAKT MED ØYNE

- Lett irritasjon

11.5 Kroniske virkninger:

- Ikke angitt i karsinogenisitetssklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetssklasse (EF, MAK)
- Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk (EF)

VED LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT:

- Tørr hud

12. Opplysninger om miljøfare

12.1 Miljøgiftighet:

- Ingen data tilgjengelig

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): I.F.%
- Uløselig i vann

Se punkt 9 angående andre fysiokjemiske egenskaper.

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.F. % ThOD
- vann : - I.F.
- jordsmonn : T ½: I.F. dager

12.4 Potensial for bioakkumulering:

- log P_{ow} : I.F.
- BCF : I.F.

12.5 Andre bivirkninger:

- WGK : 2 (Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 17. mai 1999)
- Virkning på ozonlaget : Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
- Drivhuseffekt : ingen data tilgjengelig
- Virkning på avløpsvannrenhet : ingen data tilgjengelig

13. Fjerning av avfall

13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Bestemmelser om avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvetdakt 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 12 01 12* (brukt voks og fett)
- Farlig avfall (91/689/EØF)

13.2 Avhendingsmetoder:

- Tas med til autorisert anlegg for destruksjon, nøytralisering og eliminering av farlige avfall
- Bruk egnet oppdemning for å unngå miljøkontaminering

13.3 Emballasje/holder:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvetdakt 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er kontaminert med farlige stoffer)

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

14. Opplysninger om transport

- 14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger
- | | | |
|--------------------------|---|---|
| FN-nummer | : | |
| KLASSE | : | - |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| KORREKT FORSENDELSESNAMN | : | |
- 14.2 ADR (transport på vei)
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.3 RID (transport med tog)
- | | | |
|---------------------|---|---|
| KLASSE | : | - |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.5 IMDG (maritim transport)
- | | | |
|-----------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| HAVFORURENSENDE | : | |
- 14.6 ICAO (lufttransport)
- | | | |
|--|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY | : | |
| EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY | : | |
- 14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport
- | | | |
|--|---|--|
| | : | ikke begrenset for noen type internasjonal transport |
|--|---|--|

U-JOINT & GIMBAL BEARING LUBRICANT

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifisering i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

IKKE RELEVANT IFØLGE TILGJENGELIG INFORMASJON

16. Annen informasjon

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, er informert om og tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som er gitt, er utformet bare som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utslipp og må ikke anses som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen angår bare det angitte, spesifikke materialet og trenger ikke gjelde disse materialene i kombinasjon med eventuelle andre materialer eller brukt i en prosess, med mindre annet er angitt i teksten.

I.A. = IKKE AKTUELT
I.F. = IKKE FASTSATT
(*) = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

Eksponeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2004
OES : Occupational Exposure Standards - Storbritannia 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Storbritannia 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Tyskland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2004
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike 1999
GWBB : Grensuaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia 2002
GWK : Grensuaarde kortstondige blootstelling - Belgia 2002
EF : Rettelende grenseverdier for eksponering i arbeidet - direktiv 2000/39/EF
GJENNOMSNITTSVERDIER : Norges- 2001

I : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T**: Total dust [Samlet støv] = **E**: Einatembare Aerosolanteil [Aerosoldel som kan pustes inn]
R : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]
C : Ceiling limit (Takgrense)

a:	aerosol	st:	stof/Staub	(støv)
d:	damp	ve:	vezel	(fiber)
du:	dust (støv)	va:	vapour	(damp)
fa:	Faser (fiber)	om:	oil mist	(oljedamp)
fi:	fibres (fiber)	on:	olienevel/Ölnebel	(oljedamp)
fu:	fume (os)	od:	oljedamp	
p:	poussière (støv)	part:	particles	(partikler)

Kronisk toksisitet:

K : Liste over karsinogene stoffer og prosesser - Nederland 2005