

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Endret av Pon Equipment	<input type="checkbox"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE
<b>SYNONYMER</b>	DOW CORNING(R) G-N METAL ASSEMBLY PASTE
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Smøremiddel for topplokksbolter, mm.

#### Artikkelnummer

6V4876
186-1531

#### Nasional produsent/importør

<b>Foretak</b>	Pon Equipment AS
<b>Adresse</b>	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
<b>Postnr./sted</b>	N-0598 OSLO
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	+47 815 66 500
<b>Faks</b>	+47 22 63 15 63

<b>Navn</b>	<b>E-post</b>	<b>Tlf. (arb.)</b>
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

#### Produsent i EU/EØS, importør til EU/EØS

<b>Foretak</b>	Dow Corning
<b>Adresse</b>	South Saginaw Road
<b>Postnr./sted</b>	Midland Michagan 48686
<b>Land</b>	USA
<b>Telefon</b>	+1-989-496-6000

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

#### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	destillater (petroleum), solventraffinerte lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-091-3	64741-89-5	40 - 70 %	T,C,45
2	smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; baseolje - uspesifisert	276-737-9	72623-86-0	1 - 5 %	T,C,45
3	Amorf kiselsyre		7631-86-9	1 - 5 %	Xi,R36/37
4	MOLYBDENDISULFID		1317-33-5	15 - 30 %	IK
5	Etendiamindistearat	203-755-6	110-30-5	3 - 7 %	Xi,R36/37/38
6	Aluminiumfosfat	232-056-9	7784-30-7	1 - 5 %	C,R34

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

#### INGREDIENSKOMMENTARER

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2. Destillater (petroleum) / smøreoljer (petroleum) inneholder <3% DMSO-ekstrakt (IP 346) og dermed ikke kreftframkallende.

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

##### GENERELT

Vurdert ikke klassifiseringspliktig mhp. helse-, brann- eller miljøfare.

##### HELSE

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

##### GENERELT

I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

##### INNÅNDING

Frisk luft, varme og hvile.

##### HUDKONTAKT

Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann og såpe. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

##### ØYEKONTAKT

Skyll øynene med mye rent vann i ca. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Ved fortsatt ubehag søk legehjelp.

##### SVELGING

Drikk vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengder er intatt. Fremkall ikke brekninger.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

##### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Pulver eller skum, vanntåke.

##### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vannstråle kan spre brennende materiale.

##### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, formaldehyd, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, fosforoksider, metalloksider.

##### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

##### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Større mengder bør ikke tømmes i kloakk.

##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Tørk eller skrap opp fast produkt og samles i egnet beholdere. Skyll rent med store mengder vann.

##### ANNEN INFORMASJON

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

##### SPESEIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Kan gi glatte overflater.

##### HÅNDTERING

Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden.

##### OPPBEVARING

Oppbevares tørt og kjølig. Holdes vekk fra oksiderende stoffer.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Gode hygieniske rutiner bør følges.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ikke relevant. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsningsmidler.

#### ØYEVERN

Bruk vernebriller ved fare for sprut.

#### HÅNDVERN

Vernehansker skal benyttes ved fare for direktekontakt og sprut. Neopren, nitril, PVC. Gjennomtrengningstid: > 8 timer.

#### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

#### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Pasta
Farge	Grå
Lukt	Svak petroleum
Løselighet i vann	Uløselig

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	> 100 °C		
Tetthet	< 1,35 g/cm <sup>3</sup>		1)

#### MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	25°C

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Produktet er stabilt.

#### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå sterke oksidanter (eks. klor, peroksider, salpetersyre, kromater, konsentrert oksygen, permanganter).

#### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, formaldehyd, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, fosforoksider, metalloksider.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### INNÅNDING

Innånding av damp fra varmt produkt kan irritere luftveiene.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

#### HUDKONTAKT

Ved gjentatt og langvarig bruk: Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

#### ØYEKONTAKT

Kan virke lett irriterende på øynene.

#### SVELGING

Kan gi magesmerter og diaré.

### 12. MILJØOPPLYSNINGER

#### ØKOTOKSISITET

Produktet inneholder en komponent med tungmetallet sink som kan være miljøskadelig.

#### MOBILITET

Liten mobilitet i jord og vann (uløselig).

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart.

#### BIOAKKUMULERINGS-SPOTENSIAL

Lav akkumuleringsfare.

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

#### KONKLUSJON

Produktet er vurdert som ikke miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på miljøet.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

#### GENERELT

Behandles som farlig avfall. Restkjemikalier skal ikke tilføres kloaknettet. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av avfall og restprodukter.

#### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 07 06 04: andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

#### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

#### ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett

Nei

Ja

Ikke vurdert

#### SAMMENSETNING

destillater (petroleum), solventraffinerte lette parafiniske; baseolje - uspesifisert (40 - 70 %), smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; baseolje - uspesifisert (1 - 5 %), Amorf kiselsyre (1 - 5 %), MOLYBDENDISULFID (15 - 30 %), Etendiamindistearat (3 - 7 %), Aluminiumfosfat (1 - 5 %)

#### ANDRE MERKESETNINGER

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

#### REFERANSER

#### LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

#### ANNEN INFORMASJON

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R34	Etsende.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R45	Kan forårsake kreft.

#### KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

**HMS-DATABLAD**  
**HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD**

Sist endret: 19.10.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

**SMØREMIDDEL MED MOLYKOTE**

**HMSD er utarbeidet av**

<b>Foretak</b>	HMS Logiconsult A/S
<b>Adresse</b>	Fabrikkveien 27
<b>Postnr./sted</b>	4033 Stavanger
<b>Land</b>	Norge
<b>Internett</b>	<a href="http://www.hmslogiconsult.com">http://www.hmslogiconsult.com</a>
<b>Telefon</b>	51 57 80 05
<b>Faks</b>	51 57 80 06