

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## SENTRALSMØREFETT #2

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FØRETAK

- |                          |                         |                          |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <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> | SENTRALSMØREFETT #2                             |
| <b>BRUKSOMRÅDE</b> | Smørefett.for sentralsmøresystemer, NLGI grad 2 |

#### Artikkelnummer

|          |
|----------|
| 185-5342 |
| 185-5343 |
| 185-5344 |
| 185-5345 |

#### 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 |                    |

#### Nødtelefonnummer

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Nødtelefonnummer</b> | <b>Bistandstype</b>       |
| 113                     | Øyeblikkelig              |
| +47 22591300            | Giftinformasjonssentralen |
|                         |                           |
|                         |                           |
|                         |                           |

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Nr. | Ingrediensnavn   | EC-nr.    | Cas-nr.    | Kons.     | Merking    |
|-----|--|-----------|------------|-----------|------------|
| 1   | MOLYBDENDISULFID   |           | 1317-33-5  | 5 - 10 %  | IK         |
| 2   | DESTILLATER (PETROLEUM),<br>HYDROGENBEHANDLEDE<br>TUNGE NAFTENISKE | 265-155-0 | 64742-52-5 | 30 - 50 % | T,K2, L,45 |
| 4   | Kalsiumkarbonat  |           | 471-34-1   | 1 - 5 %   | Xi,R36     |

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

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SENTRALSMØREFETT #2

#### INGREDIENSKOMMENTARER

Cas.nr. 64742-52-5: DMSO-test (IP346): < 3 %. Viskositet > 7 cStoke

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

##### GENERELT

Innånding av oljetåke kan være helseskadelig over tid.  
Jevnlig hudkontakt med oljen kan medføre irritasjoner og eksem over tid.  
Oppbevares utilgjengelig for barn Vurdert ikke-merkepliktig.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

##### GENERELT

Sørg for frisk luft. Hold pasienten varm og i ro. Gi ikke drikke til bevisstløs person.

##### INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

##### HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes med lunkent såpevann. Fjern og vask tilsølte klær.  
Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

##### ØYEKONTAKT

Ved stoff i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokket, men ikke gni. Søk lege hvis varig smerte eller synsforstyrrelse.

##### SVELGING

I tilfelle svelging må brekninger unngås. Gi snarest rikelig drikke, helst melk, fløte eller medisinsk kull utrørt i vann. Kontakt lege.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

##### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Brann kan slukkes med : skum, vanndusj, -tåke eller -dis, pulver og CO<sub>2</sub>.

##### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

##### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Risiko for eksplosjon og beholdersprengning. Ved brann utvikles CO og CO<sub>2</sub>.

##### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

##### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SENTRALSMØREFETT #2

#### 6. TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Ved utslipp til vannkilde vil produktet oppløses og danne film på overflaten.

##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Søl fjernes snarest med absorberende / mekaniske midler. En eventuell glatt hinne fjernes med white spirit eller lignende. I tilfelle glatt veibane skylles med vann og strøs etter med sand. Stoffet er spesialavfall.

##### ANNEN INFORMASJON

Informere redningstjenesten ved større spill.

#### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

##### HÅNTERING

Unngå kontakt med huden og øynene. .Gå ikke med tilsølte klær. Det må ikke røykes under arbeidet. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr, se kap 8. Unngå innånding av gass/ damp/aerosol. Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler.

##### OPPBEVARING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres adskilt fra oksidanter, sterke baser og syrer. Unngå oppvarming , gnister og åpne ild.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Må bare brukes på godt ventilerte steder. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Unngå kontakt med hud. Unngå sprut og søl. Unngå innånding av damp og aerosoler. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding brukes maske med filter A (brunt) evt. partikkelfilter.

##### ØYEVERN

Bruk briller ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

##### HÅNDVERN

Hansker i PVC, nitril- eller neoprengummi.

##### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Spesielle verneklær normalt ikke nødvendig.

##### ADMINISTRATIVE NORMER

| Ingrediensnavn  | Cas-nr.  | Intervall | ppm | mg/m3 | År | Anm. |
|-----------------|----------|-----------|-----|-------|----|------|
| Kalsiumkarbonat | 471-34-1 | 8 timer   |     | 10    |    |      |

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SENTRALSMØREFETT #2

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Tilstandsform     | Fett     |
| Farge             | mørk grå |
| Lukt              | Mild     |
| Løselighet        | -        |
| Løselighet i vann | Uløslig  |

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

| Parameter            | Verdi/enhet  | Metode/referanse | Merknad |
|----------------------|--------------|------------------|---------|
| Flammepunkt          | ~ 230 °C     |                  |         |
| Fordampingshastighet | < 1 ml/h     |                  |         |
| Damptrykk            | < 0,01 mm/hg |                  |         |
| Rel. damp tetthet    | > 5          |                  |         |
| Tetthet              | ~ 0,96 g/ml  |                  |         |

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### STABILITET

Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

##### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

##### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann dannes karbonoksider.

#### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### Akutte toksiske testresultater

| Eksponeringsvei | Verdi/enhet  | Dyreart | Eksp.tid | Merknad |
|-----------------|--------------|---------|----------|---------|
| Oral LD50       | > 2000 mg/kg | Rotte   |          |         |
| Dermal LD50     | > 5000 mg/kg | Kanin   |          |         |
| Inhalasjon LC50 | > 2,82 mg/l  | Rotte   |          |         |

##### GENERELT

Produktet inneholder ingen flyktige løsemidler. Inneholder mineralolje i vandig dispersjon, som medfører liten helsefare ved normal bruk.

##### INNÅNDING

Innånding av varm oljedamp eller aerosol vil irritere slimhinnene. Liten avdamping ved normal temperatur.

##### HUDKONTAKT

Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt.

##### ØYEKONTAKT

Øyekontakt vil kunne virke irriterende.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SENTRALSMØREFETT #2

#### SVELGING

Svelging kan medføre diarè, kvalme og brekninger. Svelging av moderate mengder medfører liten helsefare. Fare for kjemisk lungebetennelse med alvorlig lungeskade dersom stoffet kommer ned i luftveiene ved aspirasjon, ofte i forbindelse med brekninger.

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### Akutte akvatiske testresultater

| Test            | Verdi/enhet | Testmetode | Eksp.tid | Art              |
|-----------------|-------------|------------|----------|------------------|
| Akutt fisk LC50 | > 5600 mg/l |            | 96 timer | Gambusia affinis |

#### ØKOTOKSISITET

Kan være farlig for vannlevende organismer.

#### MOBILITET

Lite løslig i vann

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart.

#### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Spill danner en film på vannoverflater som kan være årsak til fysisk skade på organismer som lever i vann.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Må ikke slippes i kloakkavløp. Spesialavfall.

##### AVFALLSGRUPPER

07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæsker

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

##### SAMMENSETNING

MOLYBDENDISULFID (5 - 10 %), DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE TUNGE NAFTENISKE (30 - 50 %), Kalsiumkarbonat (1 - 5 %)

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 30.03.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### SENTRALSMØREFETT #2

#### R-SETNINGER

-

#### S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-23 Unngå innånding av damp og sprøytetåke.

S-24 Unngå hudkontakt.

#### REFERANSER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

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

#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

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.

Dato:                      Signatur:

HMS Logiconsult AS  
Fabrikkveien 27  
4033 Stavanger  
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06  
www.hmslogiconsult.com

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| Nr. | R-setningstekst      |
|-----|----------------------|
| R36 | Irriterer øynene.    |
| R45 | Kan forårsake kreft. |

#### YL-gruppe

-

#### YL-tall

-