

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

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"/>

HANDELSNAVN	HØGTEMP SMØREMIDDEL
SYNONYMER	ANTI SEIZE COMPOUND-HIGH TEMP
BRUKSOMRÅDE	Smøring til bruk på gjenger på vanskelige bruksområder, eks. i avgassystemer.

Artikkelnummer

4C5598
4C5599
5P3931
185-3990

Nasional produsent/importør

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

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

Produsent i EU/EØS. importør til EU/EØS

Foretak	LOCTITE SWEDEN AB
Adresse	BOX 8823
Postnr./sted	402 71 GÖTEBORG
Land	SVERIGE
Telefon	(+46) 31 - 750 54 00
Faks	(+46) 31 - 750 53 91

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	natriumnitritt	231-555-9	7632-00-0	1 - 5 %	T,C,O,O,N,8-25-50
2	Kalsiumhydroksid	215-137-3	1305-62-0	5 - 10 %	Xi,R41
3	Magnesiumoksid, MgO	215-171-9	1309-48-4	30 - 50 %	T,45
4	Kalsiumoksid, CaO	215-138-9	1305-78-8	10 - 30 %	T,45
5	Kobber	231-159-6	7440-50-8	10 - 30 %	Xn,R20 - R50/53
6	Grafitt	231-955-3	7782-42-5	10 - 30 %	Xi,R36/37

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 kap. 16 for ordlyden på R-setninger brukt over. Destillater: <0,1 benzen.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helseskadelig



Miljøskadelig

GENERELT

Oppbevares utilgjengelig for barn

HELSE

Farlig ved svelging. Farlig ved innånding. Irriterer øynene og huden.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt straks den skadede fra eksponering. Sørg for ro og varme. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

INNÅNDING

Frisk luft, ro og hvile. Gi kunstig åndedrett ved behov. Tilkall lege ved vedvarende ubehag.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

HUDKONTAKT

Stoff på huden skylles vekk med vann. Fjern gjennomfuktete klær. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYEKONTAKT

Skull med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokkene, men ikke gni. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.

SVELGING

Skull munnen godt og drikk rikelig med vann eller melk. Brekninger skal ikke fremkalles. Søk straks lege eller transport til sykehus.

MEDISINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Karbondioksyd, pulver, skum, vann.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke vann i hel stråle.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ingen brann- eller eksplosjonsfare.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukker 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

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper/aerosol.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Absorber i vulkanaske, (tørr) jord, sand. Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13. Gjør rent området med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERING

Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Unngå innånding av damp og aerosoler. God personlig hygiene er viktig.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

OPPBEVARING

Lagres kjølig, tørt og i godt ventilert område. Lagres i tett emballasje. Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper. HYGIENISKE RUTINER: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan bruk av åndedrettsvern være nødvendig. Åndedrettsvern med filter A (brunt) eller frisklufts-tilførsel.

ØYEVERN

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

HÅNDVERN

Ved gjenvlig hudkontakt bruk vernehansker laget av: Neopren, nitril.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Magnesiumoksid, MgO	1309-48-4	8 timer		1	1996	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Fett Pasta
Farge	Brunnød.
Lukt	Mild Hydrokarboner
Løselighet	-
Løselighet i vann	Uløslig

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Fordampingshastighet	< 0,01 g/h		1)
Damptrykk	< 0,01 mm/hg		2)
Rel. damp tetthet	> 5	Luft = 1	
Tetthet	1,2 g/ml		3)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	Butylacetat = 1
2)	20°C
3)	16°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksydasjonsmidler.Syrer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann eller høy temperatur dannes: karbonmonoksid (CO)og karbondioksid (CO2).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Produktet inneholder kobber som kan frigjøres når det poleres eller bearbeides produkter som er belagde med dette produktet. Ved oppvarming avgis damper som kan virke irriterende på åndedretsorganene.

HUDKONTAKT

Irriterer huden. Alvorlig ved lengre tids påvirkning.

ØYEKONTAKT

Irriterende på øyne og slimhinner.

SVELGING

Farlig ved svelging. Inntak av store mengder kan forårsake: Brekninger. Natriumnitritt: LD50 Oralt, rotte: 85 mg/kg kroppsvekt. Natriumnitritt forårsaker oppbygging av methemoglobin i blodet. Aspirasjon av produktet til lungene kan medføre kjemisk lungebetennelse og krever øyeblikkelig legebehandling.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø.

MOBILITET

Lite løslig i vann

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Innleveres til godkjent mottak. Produktet er farlig avfall.

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

ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Helseskadelig



Miljøskadelig

EF-etikett

Nei

Ja

Ikke vurdert

SAMMENSETNING

natriumnitritt (1 - 5 %), Kalsiumhydroksid (5 - 10 %), Magnesiumoksid, MgO (30 - 50 %), Kalsiumoksid, CaO (10 - 30 %), Kobber (10 - 30 %), Grafitt (10 - 30 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37 Bruk egnede vernehansker. S-51 Må bare anvendes på et godt ventilert sted. S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

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).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R25	Giftig ved svelging.
R34	Etsende.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R45	Kan forårsake kreft.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

YL-gruppe

-

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HØGTEMP SMØREMIDDEL

YL-tall

-

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

HMSD er utarbeidet av

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