

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### LIM - STERK/HØYTEMP

#### 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>	LIM - STERK/HØYTEMP
<b>SYNONYMER</b>	HIGH STRENGTH/HIGH TEMPERATURE RETAINING COMPOUND
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Svært sterk lim og tettningsmiddel, tåler høy temperatur

#### Artikkelnummer

185-3988

4C9506

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

#### Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefonnummer</b>	<b>Bistandstype</b>
22 59 13 00	Giftinformasjonen

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# LIM - STERK/HØYTEMP

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	alfa,alfa-dimetylbenzylhydroperoksid	201-254-7	80-15-9	1 - 3 %	T,O,N,7-21/22-23-34-48/20/22-51/53
2	N,N-dietyl-p-toluidin	210-345-0	613-48-9	0,1 - 1 %	Xn,R20 - R36/38
3	Hydroksypropylmetakrylat		27813-02-1	1 - 3 %	Xi,R36/37/38
4	N,N-m-fenylendimalimid	221-112-8	3006-93-7	10 - 15 %	T,R23/24/25
5	1-Acetyl-2-fenylhydrazin	246-263-7	114-83-0	0,1 - 1 %	Xi,R36/37/38
6	maleinsyre	203-742-5	110-16-7	0,1 - 1 %	Xn,22-36/37/38
7	Isopropylidenbis(p-fenylenoxy)metakrylat	246-263-7	24448-20-2	0,1 - 1 %	Xi,R36/37/38

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.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helseskadelig

## HELSE

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning. Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi allergi ved hudkontakt.

## BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

## MILJØ

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

### INNÅNDING

Den skadde bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### LIM - STERK/HØYTEMP

#### HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes straks med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes før ny bruk. Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

#### ØYEKONTAKT

Ved sprut skylles øynene og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege!

#### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

#### MEDISINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00. Observer faren for allergier i huden.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

##### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vann.

##### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Produktet er ikke brannfarlig. Kan dannes irriterende gasser ved brann. CO/CO<sub>2</sub>.

##### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

##### ANNEN INFORMASJON

Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt. 8.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Miljøskadelig avfall. Større mengder av konsentratet må ikke slippes ut i naturen.

##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Absorberes med sand, jord, o.l. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

##### ANNEN INFORMASJON

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

##### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Allergifare.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### LIM - STERK/HØYTEMP

#### HÅNDBTERING

Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper.

#### OPPBEVARING

Må ikke lagres sammen med oksyderende stoffer som f.eks. salpetersyre, nitrateter, klorater. Lagres i originalemballasje og i velventilert område. OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

#### ANNEN INFORMASJON

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Øyespylingsmuligheter nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Sørg for god ventilasjon.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ved svak ventilasjon bør gassmaske med gassfilter A-brunt benyttes.

#### ØYEVERN

Godkjent øyevern.

#### HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Butyl eller neopren.

#### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Arbeidsklær.

#### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Svak
Løselighet	Lite oppløselig i vann
Løselighet i vann	

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	> 148 °C		
Flammepunkt	> 93 °C	Tag Closed Cup	
Damptrykk	< 5 mm/hg		1)
Tetthet	1,1 g/cm <sup>3</sup>		2)

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# LIM - STERK/HØYTEMP

### MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	25°C
2)	25°C

### ANNEN INFORMASJON

VOC (EPA metode 24): 8,3%: 91,3 g/l

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

#### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

#### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med oksyderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater etc. Inerte gasser og frie radikaler.

#### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen). Irriterende røyk og gasser.

### ANNEN INFORMASJON

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 5000 mg/kg	Rotte		1)
Dermal LD50	> 2000 mg/kg	Rotte/kanin		2)

#### Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Basert på tester med lignende produkter
2)	Basert på tester med lignende produkter

#### INNÅNDING

Farlig ved innånding. Lavt damptrykk tilsier at faren for akutte effekter er lite sannsynlig ved romtemperatur. Høye konsentrasjoner kan irritere øvre luftveier.

#### HUDKONTAKT

Farlig ved hudkontakt. Virker irriterende på huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### LIM - STERK/HØYTEMP

#### SVELGING

Farlig ved svelgning. Kan gi lever- og/eller nyreskade. Akuttoksisiteten er dog allikevel lav (LD50 >5000 mg/kg).

#### ALLERGI

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### AKVATISK ØKOTOKSISITET

##### ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

##### MOBILITET

Liten løselighet i vann. Liten mobilitet.

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Inneholder komponenter som er seint biologisk nedbrytbart.

##### BIOAKKUMULERINGSPOENSIAL

Ingen bioakkumulering.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

##### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Helseskadelig

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

### LIM - STERK/HØYTEMP

#### SAMMENSETNING

alfa,alfa-dimetylbenzylhydroperoksid (1 - 3 %), N,N-dietyl-p-toluidin (0,1 - 1 %), Hydroksypropylmetakrylat (1 - 3 %), N,N-m-fenyldimalimid (10 - 15 %), 1-Acetyl-2-fenylhydrazin (0,1 - 1 %), maleinsyre (0,1 - 1 %), Isopropylidenbis(p-fenyleneokseten)metakrylat (0,1 - 1 %)

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### S-SETNINGER

S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S37/S39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

#### ANDRE MERKESETNINGER

#### 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



#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R7	Kan forårsake brann.
R20	Farlig ved innånding.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23	Giftig ved innånding.
R34	Etsende.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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

Sist endret: 25.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

## **LIM - STERK/HØYTEMP**

### **KOMMENTARER TIL REVISJONER**

#### **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**

<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