

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

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	TETNINGSMIDDEL HØY TEMP
SYNONYMER	Caterpillar Hi Temp Manifold Sealant
BRUKSOMRÅDE	Høytemperaturmiddel for grenrør og andre avgasskomponenter.

Artikkelnummer

131-4322
2P2333

Nasjonal 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	3M Center
Postnr./sted	MN 55144-1000 St. Paul
Land	USA

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Kobber	231-159-6	7440-50-8	5 - 10 %	Xn,R20 - R50/53
2	Natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	15 - 25 %	Xi,R37/38 - R41
3	KROM	231-157-5	7440-47-3	3 - 7 %	Xi,43-36/37/38
4	Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	1 - 3 %	N,R50/53
5	Nikkelderivat	-	-	1 - 4 %	Xi,R43

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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende



Miljøskadelig

HELSE

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi allergi ved hudkontakt.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Giftig 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

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

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! Fortsett skyllingen under transporten.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes 1-2 glass vann. 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, CO₂, pulver, vann.

BRANNSLUKKINGSMETODER

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Produktet er ikke brannfarlig. Kan dannes irriterende gasser ved brann. CO/CO₂.

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. Sørg for god ventilasjon.

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. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPEIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Allergifare.

HÅNTERING

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, nitrater, klorater. Lagres i lukket originalemballasje og i velventilert område.

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. Forbudt å spise eller drikke under arbeidet med produktet. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved svak ventilasjon bør gassmaske med gassfilter A-brunt benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller utgassing og sprøyting: Bruk åndedrettsvern, f.eks. gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2 eller friskluftsmaske.

ØYEVERN

Godkjent øyevern.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: nitrill.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Arbeidsklær.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Kobber	7440-50-8	8 timer		0,2	2001	
KROM	7440-47-3	8 timer		0,5	2001	
Zinkoxid	1314-13-2	8 timer		5,0	2001	
Nikkelderivat	-	8 timer		0,5	2001	

ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform Pasta
Farge Sølvgrå
Lukt Karakteristisk.
Løselighet Lite oppløselig i vann
Løselighet i vann

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	~ 100 °C		
Fordampingshastighet	~ 1 g/h		
Damptrykk	~ 25000 mm/hg		
Rel. damp tetthet	< 1	luft=1	
Tetthet	~ 2 g/cm ³		
VOC	0%		
Flyktighet	35%		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

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

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke baser.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

INNÅNDING

Høye dampkonsentrasjoner kan irritere øvre luftveier. Seksverdig krom kan ved langvarig og gjentatt innånding gi lungekreft.

HUDKONTAKT

Gjentatt og langvarig kontakt kan tørke ut huden og virke avfettende. Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. (Krom og nikkel).

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade.

SVELGING

Alvorlige irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Fare for diaré og brekninger.

ALLERGI

Kan gi allergi ved hudkontakt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

ØKOTOKSISITET

Giftig 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.

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

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

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

UN-nr: 3077

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

MILJØSKADELIG STOFF I FAST FORM, N.O.S. (zinkoxid)

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	9	Forpakkingsgr:	III
Fareseddel:	9		
Farenummer:	90		

Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer

IMDG (søttransport)

Klasse:	9	Forpakkingsgr:	III
Sub. risiko:	-	EMS:	
Marin forurensning:	Nei		

IATA (lufttransport)

Klasse:	9	Forpakkingsgr:	III
Sub. risiko:	-		
Etikett:	9		

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Irriterende



Miljøskadelig

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

SAMMENSETNING

Kobber (5 - 10 %), Natriumsilikat (15 - 25 %), KROM (3 - 7 %), Zinkoxid (1 - 3 %), Nikkelderivat (1 - 4 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

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.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

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
R17	Selvantennelig i luft.
R20	Farlig ved innånding.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 21.01.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

TETNINGSMIDDEL HØY TEMP

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