

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

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	FLYTENDE TETTEMIDDEL
SYNONYMER	LIQUID GASKET - A
BRUKSOMRÅDE	Tettemiddel mellom to overflater

Artikkelnummer

138-8436
185-4590
9U5839

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	Chemtool Incorporated
Adresse	P.O. Box 538
Postnr./sted	Crystal Lake, IL 60039-0538
Land	USA
Telefon	001-815-459-1250
Faks	001-815-459-1955

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Aceton	200-662-2	67-64-1	70 - 100 %	Xi,F,R11-36-66-67
2	Jern(III)oksid	215-168-2	1309-37-1	1 - 5 %	

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: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Meget
brannfarlig



Irriterende

GENERELT

HELSE

Farlig ved innånding (inneholder løsemidler). Irriterer øynene. Gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud.

BRANN OG EKSPLOSJON

Meget brannfarlig.

MILJØ

Ikke klassifisert som miljøskadelig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie.

INNÅNDING

Flytt ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis nødvendig. Tilkall lege ved vedvarende ubehag.

HUDKONTAKT

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

ØYEKONTAKT

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.

SVELGING

Fremkall ikke brekninger. Hvis mulig drikk melk etterpå. Konsulter lege.

MEDISINSK INFORMASJON

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, karbondioksyd (CO₂), pulver eller sand.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Meget brannfarlig. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

Fjern evt kjøøl ned beholdere/tanker med vanntåke.

6. TILTAK VED UTSLIPP



SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Røyking forbudt. Unngå tennkilder og statisk elektrisitet.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Forhindre utslipp til kloakk og/ eller vannkilder.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING



SPEIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Meget brannfarlig. Farlig ved innånding. Irriterer øynene.

HÅNDTERING

Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå innånding av gass/ damp. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Unngå varme og tennkilder. Røyking forbudt.

OPPBEVARING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderne tett lukket på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Oppbevares adskilt fra sterke syrer og oksiderende stoffer.

ANNEN INFORMASJON

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR



BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Etter endt arbeid med løsemiddelholdig produkt bør huden tilføres hudkrem eller mykgjøringsmiddel. Alt ny-innkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Unngå hud-og øynekontakt. Unngå innånding av gasser/ aerosoler. Unngå tennkilder. Røyking forbudt.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Åndedrettsbeskyttelse: Gassmaske med filter A(brun) kan være nødvendig ved dårlig ventilasjon

ØYEVERN

Tettsittende vernebriller.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker laget av: 4H, teflon eller Barricade. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær (løsemiddelbestandige) benyttes.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
Aceton	67-64-1	8 timer	125,0	250,0	2003	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Rød.
Lukt	Løsningsmiddel
Løselighet i vann	Liten løselighet
Løselighet i fett	

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	56 °C		1)
Flammepunkt	-20 °C	Tag Closed Cup	
Rel. damp tetthet		luft=1	
Tetthet	1,3 g/ml		

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	ved 760 mmHg

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale lagringsforhold. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå varme, gnist og åpen flamme.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med konsentrerte svovelsyrer, saltpetersyrer, sterke oksyderingsmidler og syrer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper som NOx og CO/CO2, saltsyre (HCl) og blåsyre (HCN).

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	= 5800 mg/kg	Rotte		1)
Dermal LD50	= 20000 mg/kg	Kanin		2)
Inhalasjon LC50	= 76 mg/l		4 h	3)

Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Aceton
2)	Aceton
3)	Aceton

INNÅNDING

Farlig ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, trett, oppfarenehet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer.

HUDKONTAKT

Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukken hud.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Sprut eller høye dampkonsentrasjoner kan føre til skade.

SVELGING

Kan gi liknende besvær som ved innånding.

ALLERGI

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Akutte akvatiske testresultater

Test	Verdi/enhet	Testmetode	Eksp.tid	Art
Akutt fisk LC50	= 635 mg/l			Amerikansk elritsa
Akutt alge LC50	= 10 mg/l			D.manga

AKVATISK ØKOTOKSISITET

Testresultatene gjelder for aceton.

ØKOTOKSISITET

Produktet forventes ikke å være giftig for organismer som lever i vann.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

MOBILITET

Svakt løselig i vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Løsningsmidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ikke kjent.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL



GENERELT

Forhindre utslipp til kloakk. 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.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1993

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Brannfarlig væske n.o.s. (Aceton) / Flammable liquid n.o.s. (Aceton)

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	II
Fareseddel:	3		
Farenummer:	33		

IMDG (siøtransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-	EMS:	F-E, S-E
Marin forurensning:	Nei		

IATA (lufttransport)

Klasse:	3	Forpakkingsgr:	II
Sub. risiko:	-		
Etikett:	-		

ANNEN INFORMASJON

ADR/RID (LQ4): 3 liter inneremballasje, 12 liter per kolli.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Meget
brannfarlig



Irriterende

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

SAMMENSETNING

Aceton (70 - 100 %), Jern(III)oksid (1 - 5 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36	Irriterer øynene.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S210 Bruk trykkluft- eller friskluftmaske i trange rom.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S38 Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern.

EINECS- /ELINCS-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
R11	Meget brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLYTENDE TETTEMIDDEL

YL-gruppe

5

YL-tall

4000-4800 m³/L

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

ANNEN INFORMASJON

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