

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	10.01.2006
Handelsnavn:	Polyuretan fugeskum til fuging og tetting
Produkttype:	FUGESKUM
Anvendelsesområde:	Fuging og tetting
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Christiania Spigerverk AS
Besøksadresse:	Nydalsveien 16 C
Postnummer	0483
Poststed:	Oslo
Land:	Norge
Telefon:	+47-22 02 13 00
Telefax:	+47-22 02 13 50
E-post:	kundeservice@spigerverket.no
www:	http://www.spigerverket.no
Kontaktperson:	Kundeservice
HMS-datablad utarbeidet av:	Christiania Spigerverk AS



2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
9016-87-9		Diphenylmethane diisocyanate Isomerer	inntil 26	Xn; R20-36/37/38-42/43
101-68-8	202-966-0	Difenylmetan-4,4-diisocyanat	inntil 20	Xn; R20-36/37/38-42/43
5873-54-1	227-534-9	Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	inntil 1,5	Xn; R20-36/37/38-42/43
74-98-6	200-827-9	Propan	inntil 15	F+; R12
106-97-8	203-448-7	Butan	inntil 15	F+; R12
75-28-5	200-875-2	isobutan	inntil 15	F+; R12
115-10-6	204-065-8	Dimetyl eter	inntil 10	F+; R12

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	
------------------------	--

3. Viktigste faremomenter

 	
Helsefare:	<p>R 20 Skadelig ved innånding R 36/37/38 Irriterende for øyne, åndedretsorganer og hud R 42/43 Kan medføre overfølsomhet ved innånding og hudkontakt</p> <p>Utsatte områder: Øyne, hud, svelg og åndedretsorganer Hovedområder: Virkemidler i produktet kan irritere hud, øyne og slimhinner</p> <p>Reaksjoner som kan forekomme Innånding: Gass kan irritere nese og øvre luftveier</p> <p>Hudkontakt: Kan forårsake lokal irritasjon, rødflammethet og opphovning</p> <p>Øyekontakt: Kan irritere øynene. Limeeffekten kan forårsake fysisk skade.</p> <p>Svelging: Kan forårsake irritasjon av slimhinnene i munnhulen og fordøyelsessystemet.</p> <p>Ingen kjente helsemessige tilstander påvirkes negativt ved kontakt med produktet:</p>
Sikkerhet:	<p>Advarsel! Trykkbeholder. Beholderen er under trykk og lagringstemperaturen må ikke overstige 50°C. Uherdet skum kleber til hud og andre overflater.</p>

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Advarsel Langvarig hudkontakt kan forårsake hudproblemer som f. eks. eksem. Ikke påvist kreftfremkallende
Innånding:	Bring pasienten ut i frisk luft. Hvis nødvendig, tilfør kunstig åndedrett.
Hudkontakt:	Fjern skummet med et rent klede. Rester av uherdet skum fjernes med skånsomt løsemiddel som etanol (unngå øynene). Herdet skum fjernes med såpe og store mengder vann. Påfør lindrende krem dersom irritasjonen ikke stopper av seg selv.
Øyekontakt:	Skyll øynene med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt deretter lege snarest.
Svelging:	Fremprovoser ikke oppkast. Rens munnen for skumrester. Hvis pasienten er døsig eller bevisstløs må munn og svelg holdes frie for enhver gjenstand eller væske. Ved bevissthet kan pasienten gis vann å drikke. Hold pasienten varm og plasser ham i stabilt sideleie med hodet lavt. Kontakt lege umiddelbart.
Førstehjelpsinformasjon:	Ingen kjente helsemessige tilstander påvirkes negativt ved kontakt med produktet:

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Vann, skum, pulver, kulldioksyd (CO ₂)
Uegnet slukningsmiddel:	Ingen kjente
Brann- og eksplosjonsfarer:	Spesielle faremomenter hvis skummet brenner: Fordampert skum (gass) er tyngre enn luft og kan forbli på bakkenivå eller bli transportert gjennom ventilasjonssystemet. Røken er farlig.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Brannteamene bør bruke pusteapparat i tillegg til verneklær. Vær forsiktig når brannslukningsmidler brukes. Bruk ansiktsbeskyttelse og pustemaske. Gå ikke inn i brannsonen uten tilstrekkelig beskyttelse av åndedretsorganer.
Annen informasjon:	Frigir brennbar gass, tyngre enn luft. Herdet skum er et organisk materiale som brenner ved tilstrekkelig tilgang på varme og oksygen.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Bruk ansiktsmaske, beskyttelsesdrakt og hansker. Sørg for god ventilasjon. Bruk av ansiktsbeskyttelse anbefales. Unngå røkning og gnister.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet:	Behandle tombokser som trykkbeholdere og skumrester som plast. Rengjør området etter arbeidet. Forhindre utslipp i avløpssystemet
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Uherdet skum kleber og må derfor fjernes forsiktig. Overskytende skum fjernes umiddelbart med et klede og skånsomt løsemiddel som etanol. Overskytende herdet skum kan fjernes mekanisk og overflaten slipes.
Annen informasjon:	En viss eksplosjonsfare finnes

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Varm ikke opp eller stikk hull på beholderen. Bland ikke skummet med andre kjemikalier. Beholderen er under trykk og må ikke utsettes for temperaturer over + 50°C. Sørg for god ventilasjon og unngå røkning.
Lagingsanvisning:	Lagres som andre trykkbeholdere i god avstand fra oksyderende produkter, gummi, plast, aluminium og lettmetall. Sørg for god ventilasjon, spesielt på gulvnivå. Beste lagringstemperatur er 5 - 25°C. Oppbevares stående i uåpnet forpakning på en tørr og kjølig plass.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Forebyggende tiltak:	Arbeidsbetingelser: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon				
Åndedrettsvern:	Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern ved arbeide i rom med dårlig ventilasjon. Ved lengre tids arbeide i slike områder bør trykkluftsmaske brukes.				
Øyevern:	Bruk beskyttelsesbriller				
Arbeidshansker:	Bryk hansker av butylgummi eller polyetylen.				
Annen informasjon:	Innvortes Ved arbeide med polyuretanskum bør spising, drikking og røkning unngås. Vask hender og ansikt grundig etter hver arbeidsøkt med passende rengjøringsmiddel.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Mørk og flytende i trykkbeholderen
Lukt:	Karakteristisk
Farge:	Lysegul
Smelte/Frysepunkt:	Ingen fastsatt/
Tetthet:	1,2 g/cm ³ (Vann = 1,0)
Eksplosjonsomr., % - %:	1,5 - 11
Løslighet i vann:	Ikke vannløselig. Reagerer sakte med vann under herding.

pH løsning:	Ingen fastsatt
Kokepunkt:	Ingen fastsatt
Flammepunkt:	< 0°C (Propan/butan/isobutan, dimetyl eter)
pH konsentrat:	Ingen fastsatt
Annen informasjon:	Nedbrytningstemperatur: Ingen fastsatt Brennbarhet (fast form/gass): Ekstremt brennbar (Propan/butan/isobutan, dimetyl eter) Selvantennelse: > +350°C Oksyderende egenskaper: Ingen fastsatt Gasstrykk: I trykkbeholderen overskrider gasstrykket 500 kPa. Etter påføring er trykket svært lavt (ikke fastsatt). Gassen er dobbelt så tung som luft og synker derfor.

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under normale lagringsvilkår. Unngå langringstemperaturer som overstiger 50°C. Beskyttes mot støt og mekanisk påvirkning. Unngå varme og fuktighet.
Reagerer med:	Reagerer kraftig med vann og stoffer som inneholder ubundne hydrogenatomer.
Farlige spaltningsprodukter:	Ingen kjente

11. Opplysninger om helsefare

Innånding:	LD50 >0,49 mg/l (rat - 4 timers innånding)
Hudkontakt:	LD50 = 5000 mg/kg (rat)
Øyekontakt:	Irriterende for øyne. Kontakt med øynene kan medføre skader på hornhinnen.
Allergi:	Langvarig hudkontakt kan medføre allergiske reaksjoner. Lang tids påvirkning kan forårsake forgiftning, akutt og kronisk. Gassen kan irritere slimhinnene og forårsake hoste, pustevanskeligheter, hodepine og eventuell overfølsomhet. Symptomene kan komme i ettertid. Hudkontakt kan forårsake svie.
Annen toksisk informasjon:	Akutt helsefare Kortvarig oral forgiftning LD50 = 5000 mg/kg (rat)

12. Opplysninger om miljøfare

Nedbrytbarhet:	Ingen
Akkumulering:	Ingen
Annen informasjon:	Gifteffekter på organismer: Ingen Gifteffekter i vann: Ingen


13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Avfallshåndtering Deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter. Herdet skum behandles som vanlig avfall. Flytende skum må ikke helles i avløp, kloakk eller vannkilder. Stikk ikke hull på eller brenn beholderen, selv når den er tom. Tomme beholdere behandles som metallavfall. Både fulle og tomme beholdere må holdes utenfor barns rekkevidde.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 04 02 avfall fra lim og tetningsmasser uten halogenerte løsemidler

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	Aerosols/Trykkbeholdere
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2/5 F
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2.1, EmS: F-D, S-U
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2.1
Generell transport info:	ADR/RID Advarselskilt: Med henvisning til Kapittel 3.4 i ADR vil bestemmelser i andre kapitler i ADR ikke være gyldige for frakt av produktet.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Polyuretan fugeskum til fuging og tetting
	
Farebestemmende komponenter:	
R-setninger:	R20 Farlig ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S-setninger:	<p>S23 Pust ikke inn dampen fra produktet</p> <p>S26 Får man stoffet i øynene: skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.</p> <p>S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.</p> <p>S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p> <p>S63 Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.</p>
Annen informasjon:	<p>Produktet er merket i henhold til EEC Direktiver</p> <p>Beholderen er under trykk og langringstemperaturen må ikke overskride 50°C. "Ikke brenn eller stikk hull på beholderen, selv etter bruk. Holdes unna barn. Inneholder isocyanater: Se informasjon fra produsent/importør. Sprøyt ikke på bar ild eller glødende gjenstander/materialer".</p> <p>Diphenylmethan-4,4'-diisocyanate (MDI) EINECS nr 202-966-0 inntil 20%; Propan/Butan/Isobutan EINECS nr 200-827-9; 203-448-7; 200-857-2 inntil 15%. Dimethyl eter EINECS nr 204-065-8 inntil 10%.</p>

16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	<p>Bruksområde Fuging, tetting og montering av bygningselementer. Montering av vinduer og dører må ikke foretas uten samtidig bruk av mekaniske festemidler.</p> <p>Bruksanvisning Sørg for at beholderen har riktig brukstemperatur. Ryst beholderen godt. Skru fast spissen i beholderens ventil. Bruksposisjon er med "bunnen opp". Kontroller at utsprøytet volum er korrekt, da skummet ekspanderer etter utsprøyting. Overskytende herdet skum kan fjernes med kniv. Beskytt herdet skum mot direkte sollys. Ved lave temperaturer ekspanderer og herder skummet saktere.</p> <p>Annen informasjon Utsett ikke beholderen for temperaturer over 50°C.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet. Opplysningene er basert på vår kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold</p> <p>Utgitt: 10.01.2006</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R20 Farlig ved innånding.</p> <p>R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.</p> <p>R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.</p>