

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 2007-06-14

Internt nr.:

Erstatter dato:

## Bostik Brandskum 1-K

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

 Modificeret af Bostik AB

<b>HANDELSNAVN</b>	<b>Bostik Brandskum 1-K</b>
<b>PRODUKTTYPE/ Anvendelsesområde</b>	Brandhæmmende funktion: Fyldning og isolering af hulrum mellem beton og bygnings-dele. (se testforudsætningerne i Warrington rapport nr. 117611). Anvendelsesområde generelt: Til tætning og isolering i huse, både, campingvogne etc. Mellem karm/væg, væg/gulv, samt ved rørgennemføringer. Hæfter mod de fleste bygningsmaterialer, dog ikke mod polyeten og silikone. Undgå snavsede og støvede lag.
<b>Anvendelsesbegrænsninger</b>	Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. ved sprøjtepåføring henvises til arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater. personer med eksem, allergi, evt. astma må ikke arbejde med denne type produkter.
<b>Krav til særlig uddannelse</b>	<b>Må kun anvendes erhvervmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med isocyanater.</b>
<b>Forholdsregler ved brug</b>	Ved erhvervmæssigt arbejde med isocyanatprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater følges. Udover hvad der er nævnt i dette sikkerhedsdatablad, indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler.

<b>Forhandler</b>	<b>Bostik A/S</b>
<b>Adresse</b>	Marielundvej 48 A
<b>Postnr. &amp; by</b>	2730 Herlev, Danmark
<b>Telefon</b>	+45 44 84 15 00
<b>Telefax</b>	+45 44 84 04 19
<b>Kontaktperson/E-mail</b>	Jørn Kok/ Jørn. Kok@bostik.com
<b>Udarbejdet af</b>	Katalin Derkvist
<b>Nødtelefonnummer</b>	35 31 35 31

### 2. FAREIDENTIFIKATION

Yderst  
brandfarlig

Sundhedsskadelig

Yderst brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Danner giftige gasser ved brand. Kan reagere kraftigt med aminer, alkoholer og vand. Indeholder organisk opløsningsmiddel.

Kode-nr. 1993: 1-3

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Nr	Ingrediens navn	CAS-NR	Koncentration vægt (%)	Fareklasse/Anm.
1	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	101-68-8	5-< 25	Xn, R20-36/37/38-42/43
2	Butan	106-97-8	<25	Fx, R12
3	Propan	74-98-6	<25	Fx, R12
4	Dimethylether	115-10-6	<20	F,x, R12

Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, IK=Ikke klassificeringspliktig, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøskadelig, M=Mutagen A=Allergifremkaldende, K=Kræftfremkaldende, R=Reproduktionskadelig.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 2007-06-14

Internt nr.:

Erstatter dato:

## Bostik Brandskum 1-K

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastninger hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.

**Hudkontakt:**

Fjern omgående tilsmudsede klæder og vask grundigt med sæbe og vand. Anvend hudcreme. Vask aldrig huden med organisk opløsningsmiddel.

**Øjnene:**

Skyl straks med store mængder vand i mindst 10-15 minutter. Kontakt læge.

**Indånding:**

Frisk luft og hvile. Ved eller efter bevidstløshed, og ved sygdomstegn kontaktes læge.

**Indtagelse:**

Fremkald ikke opkastning. Giv omgående et glas vand at drikke. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, således at maveindholdet ikke kommer i lungerne. Tilkald omgående læge.

**Forbrænding:**

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil lægen har overtaget behandling.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Egnet slukningsmiddel:**

Skum, pulver, kuldiioxid eller vandtåge. Brug ikke vandstråle der spreder branden.

**Beskyttelsesudstyr:**

Lufforsynet åndedrætsværn mod sundhedsskadelige forbrændingsprodukter.

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Personbeskyttelse:**

Ved store udslip anvendes personlige værnemidler, se afsnit 8.

**Miljøbeskyttelse:**

Spild må ikke udledes i kloak eller afløb. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

**Opsamling af spild:**

Spild opsuges med savsmuld, sand eller andet ubrændbart, absorberende materiale. Små mængder tørres op med papir eller klude. Saml affaldet i tæt tillukket beholder. Se også pkt. 13.

**Anden information.**

Isocyanater kan uskadelliggøres med en vandopløsning indeholdende 5 % ammoniak og 10 isopropanol.

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Håndtering:**

Udform arbejdet således at direkte kontakt med produktet undgås. Sørg for god ventilation ved håndtering af åben emballage. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder samt rygning skal undgås.

**Opbevaring:**

Opbevares på et tørt og godt ventileret sted efter Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

**Emballage:** Opbevares i tætsluttende original emballage.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Foranstaltninger:**

Tilrettelæg arbejdet således at direkte kontakt med produktet undgås. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret.

**Åndedrætsværn:**

Afhængig af håndteret mængde og arbejdsforhold kan åndedrætsværn af typen A2 eller friskluftsmaske være påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 2007-06-14

Internt nr.:

Erstatter dato:

## Bostik Brandskum 1-K

Afhængig af håndteret mængde og arbejdsforhold anbefales det at bære beskyttelseshandsker (af fx. PVA)

**Øjenværn:** Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm kan være nødvendigt.**Beskyttelse af huden:** Anvend evt. særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.**Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets vejledning dateret oktober 2000:**

Navn	CAS-nr	Grænseværdier
Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	101-68-8	0.005 ppm, 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Propan	74-98-6	1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>
Butan	106-97-8	500 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether	115-10-6	1000 ppm, 1885 mg/m <sup>3</sup>

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Tilstandsform:</b>	Aerosol indeholdende skum	
<b>Farve:</b>	Gulligt hvid	
<b>Lugt:</b>		
<b>Opløselighed:</b>	Uhærdet produkt opløses i terpentin	
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>	<b>Tæthed:</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Eksplodingsomr., %-%:</b>	<b>Opløselighed i vand:</b>	
<b>Damptryk:</b>	<b>Mætningskonc.:</b>	
<b>Nedbrydnings-temp.:</b>	<b>Rel. tæth. i luft(l=1):</b>	
<b>pH opløsning:</b>	<b>Kogepunkt:</b>	°C
<b>Flammepunkt:</b>	°C	<b>pH koncentrat:</b>
<b>Molvægt:</b>	<b>Viskositet:</b>	
<b>Antændelsestemperatur:</b>	<b>Lugtegrænse:</b>	
<b>Rel. damptæthed, (l=1):</b>	<b>Rel. fordampningshast.:</b>	
<b>Luftreaktiv:</b>	<b>Vandreaktiv:</b>	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet:**

Produktet hærdet ved kontakt med fugt dannende stabil urethanplast.

**Farlige reaktioner:**

Kraftig reaktion med aminer og alkoholer. Indtrængende vand kan give gasudvikling, trykforøgelse og sprængning af lukkede beholdere.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved forbrænding dannes giftige gasser.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

**Indånding:**

Kan give allergiske reaktioner, svie i næse og hals, hoste, feber og ubehag. Skadeligt indhold forekommer normalt ikke i luften, men ved overfølsomhed kan åndedrætsbesvær optræde selv ved meget lave koncentrationer.

**Øjenkontakt:**

Stænk i øjnene kan give irritation og svie.

**Hudkontakt:**

Langvarig kontakt kan give rødme og allergisk eksem.

**Indtagelse:**

Kan give de samme symptomer som ved indånding samt mavesmerter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udfærdiget: 2007-06-14

Internt nr.:

Erstatter dato:

## Bostik Brandskum 1-K

### 12. MILJØOPLYSNINGER

**Mulige miljøeffekter:**

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

### 13. BORTSKAFFELSE

**Bortskaffelse:**

Rester af produktet afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte éngangshåndklæder skal lægges i særlig affaldsbeholder, der mærkes. " Farligt affald, Pas på!

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transportbetegnelse	UN 1950 AEROSOLER		
Told reg. nr:			
HAZCHEM (Y=sort,y=hvid):			
<b>ADR (Vej)/RID(Bane)</b>			
UN Nr	1950	Farligt gods	
Klasse	2	Fareseddel	
Litra.	5F	Margnr.	
<b>IMDG (Sø)</b>			
UN Nr	1950	(EmS) Nödläges-schema	F-D, S-U
Klasse	2.1	M FAG:	
Pakkegruppe		Side:	
M FAG		Marine Pollutant	
Sub. risk			
<b>IATA (Fly)</b>			
UN Nr 1950		Farligt gods	
Klasse 2.1		Sub. risk	
Etiket Flammable gas		Emballage gruppe	Aerosol

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING



Yderst brandfarlig



Sundhedsskadelig

**Klassificering/mærkning:****Risiko og sikkerhedssætninger på etiket:**

Yderst brandfarlig. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træ foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af dampe/ aerosol-tåger. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Indeholder isocyanat.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes . Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Bostik A/S Marielundvej 48 A, 2730 Herlev, 44 84 15 00  
KODE NR 1993: 1-3

# SIKKERHEDSDATBLAD

Udfærdiget: 2007-06-14

Internt nr.:

Erstatter dato:

## Bostik Brandskum 1-K

### 16. ANDRE OPLYSNINGER



Dimethylether er optaget på Arbejdstilsynets vejledende liste over organiske opløsningsmidler  
Tekster til R-sætninger i afsnit 2.

12- Yderst brandfarlig

20- Farlig ved indånding.

36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

**OPRINDELSES DATO:** 2007-06-14