



# SIKKERHETS DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Versjonsnr:	2
Revisjonsdato:	02.12.2010
<b>Handelsnavn:</b>	<b>Bostik Fugskum Flexible Professional</b>
Produkttype:	FUGESKUM
Anvendelsesområde:	Herdende fugeskum på polyuretanbasis.
Artikkelnr:	3140
PR-nr:	94695
<b>Nødtelefon1:</b>	<b>22 59 13 00 Giftinfo.sentr</b>
<b>Leverandør/omsetter:</b>	Bostik AS
Besøksadresse:	Sørliveien 118
Postadresse:	Postboks 367
Postnummer:	1753
Poststed:	Halden
Land:	Norge
Telefon:	69 19 06 00
Telefax:	69 19 57 24
E-post:	<a href="mailto:info.no@bostik.com">info.no@bostik.com</a>
www:	<a href="http://www.bostik.no">www.bostik.no</a>
Kontaktperson:	Stig Svendsen
Kontaktperson e-post:	<a href="mailto:stig.svendsen@bostik.com">stig.svendsen@bostik.com</a>
<b>HMS-datablad utarbeidet av:</b>	
Utarbeidet av:	Stig Svendsen

## 2. Viktigste faremomenter

 	
Helsefare:	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R40 Mulig fare for kreft. R48/20 Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes giftige gasser.
Annen informasjon:	Inneholder isocyanater.

## 3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
74-98-6	200-827-9	Propan	< 20	F+; R12
115-10-6	204-065-8	dimetyleter	< 20	F+; R12
75-28-5	200-857-2	Iso -butan	< 20	F+; R12
26447-40-5	247-714-0	4,4 metylendifenyl-diisocyanat (MDI)	< 25	Xn; R20-36/37/38-40-42/43-48/20

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

Ingrediens informasjon	Stoff 3 Iso-butan inneholder <0,1 1,3 butadien Se pkt.16 for fullstendig tekst på R-setninger.
------------------------	---

## 4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Sørg for frisk luft og hvile. Ved eller etter bevisstløshet, kontakt lege
Hudkontakt:	Fjern straks tilsølt tøy. Tørk av huden. Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege ved langvarig irritasjon av huden.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart med vann i 10-15 min. Kontakt lege snarest.
Svelging:	Drikk rikelig med vann. Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen, tlf: 22 59 13 00
Førstehjelpsinformasjon:	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Pulver, skum, karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ) eller fin vandusj
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Beholdere i nærheten av brann kjøles ned med vann for å hindre trykkøkning, selvantennelse eller eksplosjon.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.
Annen informasjon:	FARLIGE TERMISKE NEDBRYTNINGSPRODUKTER Fare for dannelse av giftige pyrolyseprodukter. Hydrogencyanid(HCN), Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ), Saltsyre(HCL)

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Vær oppmerksom på brannfaren. Mulige antenneskilder fjernes. Ved store utslipp vær oppmerksom på behovet for bruk av beskyttelsesutstyr (se pkt 8)
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Isocyanater kan uskadeliggjøres med en vannløsning inneholdende 5 % ammoniak og 10 % isopropanol. Løsningen bør finnes på plassen, for å kunne nøytralisere mindre mengder.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Utfør arbeidet på en slik måte at direkte kontakt med huden unngås. Sørg for god ventilasjon. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Eliminer røyking, ild, gnister og andre tennkilder. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.
Lagringsanvisning:	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 °C. Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Oppbevares avskilt fra oksidasjonsmidler.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år	Anm.
Propan	74-98-6	300	900	2009	
dimetyleter	115-10-6	200	384	2007	
Iso -butan	75-28-5	250	600	2003	
4,4 metylendifenyl-diisocyanat (MDI)	26447-40-5	0,005	0,05	2009	A 3)

Forebyggende tiltak:	Arbeidsforhold tilrettelegges slik at langvarig eksponering unngås. Arbeidsplass og arbeidsmetoder tilrettelegges slik at direkte kontakt med produktet forhindres.
Åndedrettsvern:	Åndedrettsvern kan behøves. Ved arbeid med større mengder eller ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Friskluftsmaske. Ved lav konsentrasjon og kortvarig arbeid kan maske med kombinasjonsfilter A-P2 brukes.
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Arbeidshansker:	Ved risiko for direkte kontakt eller fare for sprut, bør beskyttelseshansker brukes. Egnert hanskemateriale med en gjennomtrengningstid >8 timer: 4H,Barricade.
Annen informasjon:	Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Skum.
Lukt:	Svak lukt av løsemiddel.
Farge:	Gulhvitt.
Løselighet:	Uherdet skum er løselig i Aceton. Herdet skum må fjernes mekanisk
Tetthet:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Annen informasjon:	Inneholder propan /iso-butan gass som er klassifisert som ekstremt brannfarlig.

## 10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter f.eks. CO, CO <sub>2</sub> , røyk og nitrogenoksider. I kontakt med fuktighet herder produktet og danner en stabil uretanplast.
Reagerer med:	MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS Kan reagere kraftig med aminer og alkoholer. Reagerer med vann og danner CO <sub>2</sub> . I tett emballasje kan inntrengning av vann gi gassutvikling, stigende trykk som fører til sprekning av emballasjen.

Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann eller høy temperatur dannes: Frie isocyanater, hydrogencyanid (blåsyre) og andre giftige gasser. Spalteproduktene vil variere med temperatur og lufttilførsel
------------------------------	---

## 11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
Innånding:	Kan forårsake allergi ved innånding. Skadelig innhold kan forekomme i luften. Faren er størst ved oppvarming av produktet, men finnes også i forbindelse med sprøyting og forstøving av produktet. Innånding kan føre til irritasjon i luftveiene, hoste og åndenød. Symptomene kan ligge latent og komme flere timer etter eksponering. Ved overfølsomhet kan pustebesvær oppstå, selv under arbeid med innhold i arbeidsatmosfæren som ligger under grenseverdiene
Hudkontakt:	Irriterer huden. Langvarig eller hyppig kontakt med produktet kan medføre irritasjon av huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt:	Irriterer øynene. Sterk svie.
Svelging:	Gir samme symptomer som ved innånding. Kan gi magesmerter.
Allergi:	Kan utløse allergiske reaksjoner hos personer som allerede har utviklet allergi for allergifremkallende stoffer oppgitt i seksjon 2.
Kreft:	Mulig fare for kreft. R40

## 12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	I kontakt med fuktighet herder produktet og danner en stabil uretanplast. Flyter på vann. Forblir på jordoverflaten.
Akkumulering:	Reagerer med vann. Reaksjonsproduktene er ikke bioakkumulerbare.


## 13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Uherdet produkt og forurenset emballasje må håndteres som farlig avfall. Må ikke brennes på grunn av at det dannes giftige gasser.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 05 01 avfall av isocyanater

## 14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	Aerosolbeholdere. /Aerosols, flammable, n.o.s
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 5F
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2, Forpagn.gr: Aerosol, EmS: F-D,S-U
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja
Generell transport info:	

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Bostik Fugskum Flexible Proffesional
	
Forebestemmende komponenter:	Propan (< 20%), dimetyleter (< 20%), Iso -butan (< 20%), 4,4 metylendifenyldiisocyanat (MDI) (< 25%)
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R40 Mulig fare for kreft R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
S-setninger:	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S56 Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
EF-etikett:	<b>Ja</b>
Særlige merkebestemmelser:	Inneholder isocyanater. Les produsentens informasjon. Kan ved bruk forårsake allergiske reaksjoner hos personer, som allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer, bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke anvendes der det er dårlig utluftning, med mindre det brukes beskyttelsesmaske med et egnet gassfilter (f.eks. type A1 i

	<p>henhold til norm EN 14387). Vennligst bruk de vedlagte beskyttelseshanskene. Maksimum brukstid: 5 minutter. Kastes etter bruk, ikke bruk de på nytt.</p>
Referanser:	<p>Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, trådte i kraft 30.07.2002 med endringer, sist 22.04.2009. Liste over farlige stoffer (vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier), trådte i kraft 30.0.2002- Miljøstatus Norge med Stoffliste, Obs-liste og Prioriteringsliste. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH), trådte i kraft 01.06.2008. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), trådte i kraft 01.07.2004 med endringer, sist 30.06.2009. Forskrift om landtransport av farlig gods, ADR/RID 2009</p> <p>Forskrift om aerosolbeholdere, fastsatt av Direktoratet for brann og eksplosjonsvern (nå Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap) 1. mars 1996 sist endret 5.mai 2010</p>
Annen informasjon:	<p>Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.</p>

## 16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	15.06.2009
Leverandørens merknader:	<p>INFORMASJONSKILDER: Diisocyanater er omfattet av en egen forskrift til arbeidsmiljøloven, utgitt av Direktoratet for arbeidstilsynet (bestillings nr. 313). Det finnes også en orientering: Fremstilling og bruk av polyuretanprodukter (Isocyanater, best.nr. 536).</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R12 Ekstremt brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R40 Mulig fare for kreft R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.</p>