


SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Versjonsnr:	2
Revisjonsdato:	01.12.2010
Handelsnavn:	Bostik Fugeskum Brann 1-K
Produkttype:	BRANNFUGESKUM
Anvendelsesområde:	Herdende fugeskum på polyuretanbasis
Artikkelnr:	2739
PR-nr:	92956
Nødtelefon1:	22 59 13 00 Giftinfo.sentr
Leverandør/omsetter:	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:	info.no@bostik.com
www:	www.bostik.no
Kontaktperson:	Stig Svendsen
Kontaktperson e-post:	stig.svendsen@bostik.com

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. R42/43 R42/43-Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R48/20 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding. R64 Kan skade barn som får morsmelk.
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig. Ved brann eller opphetning kan det dannes giftige gasser. KAN REAGERE KRAFTIG MED AMINER, ALKOHOL OG VANN
Miljøfare:	R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Inneholder isocyanater.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
75-28-5	200-857-2	Iso -butan	< 20	F+; R12
74-98-6	200-827-9	Propan	< 20	F+; R12
115-10-6	204-065-8	Dimetyleter	< 20	F+; R12
85535-85-9	287-477-0	klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17, (MCCP)	< 2,5	Xn;N; R53-64
26447-40-5	247-714-0	4,4 metylendifenyldiisocyanat (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 1 Iso-butan inneholder < 0,1 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 tilsøtt 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, karbondioksid (CO ₂) eller fm vanndusj.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. FARLIGE TERMISKE NEDBRYTNINGSPRODUKTER: Fare for dannelse av giftige pyrolyseprodukter. Hydrogencyanid(HCN), Nitrogenoxider (NOx), Saltsyre(HCL)
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Bruk frisktuftsmaske når stoffet er involvert i brann.
Annen informasjon:	Beholdere i nærheten av brann kjøles ned med vann for å hindre trykkøkning, selvantennelse eller eksplosjon.

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, avløps systemer 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 vannføsning 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 ³	Adm.år	Anm.
Iso -butan	75-28-5	250,0	600,0	2003	
Propan	74-98-6	500,0	900,0	2009	
Dimetyleter	115-10-6	200,0	384,0	2007	
4,4 metylendifenyldiisocyanat (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: Frisklufts maske. Ved lav konsentrasjoner og kortvarig arbeid kan maske med kombinasjons filter A-P2 brukes
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Arbeidshansker:	Ved risiko for direkte kontakt eller fare for sprut, bør beskyttelseshansker brukes. Egnet hanskemateriale med en gjennomtreningsstid > 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 ³
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 ₂ , 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 ₂ . I tett emballasje kan inntrengning av vann gi gassutvikling, stigende trykk som fører til sprengning 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 lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
Innånding:	Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved innånding. Innånding kan gi allergiske reaksjoner, svie i nese og svelg, hoste, feber og kvalme. Skadelig innhold forekommer normalt ikke i luften, men ved overfølsomhet kan pustebesvær oppstå allerede ved svært lave konsentrasjoner. Farlig; mulig fare for varig helseskade ved innånding.
Hudkontakt:	Irriterer huden. Langvarig eller hyppig kontakt med produktet kan medføre irritasjon av huden. Kan gi allergi ved hudkontakt..
Øyekontakt:	Irriterer øynene. Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.
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:	R40 Mulig fare for kreft.
Fosterskadelige effekter:	R64 Kan skade barn som får morsmelk.

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.
Annen informasjon:	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken. Reagerer med vann under utvikling av karbondioksid til fast et uløselig reaksjonsprodukt. (Polycarbamide).


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 Fugeskum Brann 1-K
	
Farebestemmende komponenter:	Iso -butan (< 20%), Propan (< 20%), Dimetyleter (< 20%), klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17, (MCCP) (< 2,5%), 4,4 metylendifenyl-diisocyanat (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. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R64 Kan skade barn som får morsmelk.
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: skylk 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 kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
EF-etikett:	Nei

Særlige merkebestemmelser:	Inneholder isocyanater. Les produsentens informasjonen. 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 henhold til norm EN 14387). Vennligst bruk de vedlagte beskyttelseshanskene. Maksimum brukstid: 5 minutter. Kastes etter bruk, ikke bruk de på nytt.
Referanser:	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 begrenning 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 Forskrift om aerosolbeholdere, fastsatt av Direktoratet for brann og eksplosjonsvern (nå Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap) 1. mars 1996 sist endret 5.mai 2010
Annen informasjon:	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.

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	15.06.2009
Risiko-setninger (fra pkt. 2):	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. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R64 Kan skade barn som får morsmelk.