

SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Versjonsnr:	2
Revisjonsdato:	01.12.2010
Handelsnavn:	Bostik Fugeskum Professional (4020)
Produkttype:	FUGESKUM
Anvendelsesområde:	Fuktighetsherdende fugemasse på polyuretanbasis
Artikkelnr:	3150
PR-nr:	8039
Nødtelefon1:	22 59 13 00 Giftinfo.sentr
Nødtelefon2:	69190600
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:	bostik.no
Kontaktperson:	Stig Svendsen
Kontaktperson e-post:	stig.svendsen@bostik.com
Produsent:	Bostik AB
Besøksadresse:	Strandbadsvägen 22
Postadresse:	Box 903
Postnummer	251 09
Poststed:	Helsingborg
Land:	Sverige
Telefon:	+4642195000
Telefax:	+4642195020
E-post bedrift:	info.se@bostik.com
www:	bostik.se
Kontaktperson:	Katalin Derkvist
Kontaktperson E-post:	katalin.derkvist@bostik.com
HMS-datablad utarbeidet av:	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 bedrift:	info.no@bostik.com
www:	bostik.no
Utarbeidet av:	Stig Svendsen
Utarbeidet av E-post:	stig.svendsen@bostik.com
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. R40Mulig 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 oppheting 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.
115-10-6	204-065-8	dimetyleter	< 20	F+; R12
74-98-6	200-827-9	propan	< 20	F+; R12
75-28-5	200-857-2	isobutan	< 20	F+; R12; Note C
26447-40-5	247-714-0	4,4 metylendifenyldiisocyanat (MDI)	< 25	Xn; R20-36/37/38-40-42/43-48/20
85535-85-9	287-477-0	klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17, (MCCP)	< 15	Xn;N; R53-64

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

Ingrediens informasjon	Stoff 3 inneholder < 0,1 % Butadien. Se punkt 16 for fullstendig tekst på R-setninger
------------------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Sørg for frisk luft og hvile. Ved eller etter bevisstløshet, kontakt lege
Hudkontakt:	Ta av forurensede klær. Tørk av huden. Vask huden nøye med såpe og vann.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart med vann i 10-15 min. Kontakt lege snarest.
Svelging:	Drakk rikelig med vann. Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen, tlf: 22 59 13 00
Førstehjelpsinformasjon:	Vis dette HMS-datablad til tilstedeværende lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Pulver, skum, karbondioksyd (CO2) eller fin vandusj
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 friskluftsmaske 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, 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.
Lagingsanvisning:	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 °C.Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
dimetyleter	115-10-6	200	384	2007	
propan	74-98-6	500	900	2009	
isobutan	75-28-5	250	600	2003	
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: Friskluftsmaske. Ved lav konsentrasjoner og kortvarig arbeid kan maske med gassfilter A2 brukes

Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Arbeidshansker:	Ved risiko for direkte kontakt eller fare for sprut, bør vernehansker brukes. Egnede hanskematerialer 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. Ubetydelig
Farge:	Gulhvitt
Løselighet:	Uherdet produkt løslig i Aceton. Herdet produkt fjernes mekanisk
Tetthet:	1,00 kg/liter
Annen informasjon:	Inneholder propan /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:	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 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:	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:	Mulig fare for kreft. R40
Fosterskadelige effekter:	R64 Kan skade barn som får morsmelk.

12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	I kontakt med fuktighet herder produktet til 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. Herdet produkt kan håndteres som normalt industriavfall. Må ikke brennes på grunn av at det dannes giftige gasser.
Avfallsgrupper (EAL-koder):	08 05 01 avfall av isocyanater
Avfallsstoffnummer (NORSAS):	7121 Polymeriserende stoff, 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, Forpakn.gr: Aerosol, EmS: 2-13
Farlig gods IATA/ICAO:	Nei
Generell transport info:	

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Bostik Fugeskum Professional (4020)
--------------	-------------------------------------



Farebestemmende komponenter:	dimetyleter (< 20%), propan (< 20%), isobutan (< 20%), 4,4 metylendifenyldiisocyanat (MDI) (< 25%), klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17, (MCCP) (< 15%)
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 antennelseskilder - Røyking forbudt. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter). 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 kjemikalieet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
EF-etikett:	Nei
Særlige merkebestemmelser:	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 begrensning 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:	Inneholder isocyanater. Les produsentens 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:	19.06.2010
Leverandørens merknader:	Uherdet produkt og forurenset emballasje må håndteres som spesialavfall. Herdet produkt kan håndteres som normalt industriavfall. Må ikke brennes på grunn av at det dannes giftige gasser.
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.