

FUGESKUM 500 ML**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN	Fogskum 500 ml
PRODUKTTYPE	Herdende fugeskum på polyuretanbasis.
Produsent/importør	Byggmax AB
Adresse	Armégatan 40
Postnr. / sted	171 71 SOLNA
Land	Sweden
E-mail	info@byggmax.se
Hjemmeside	www.byggmax.se
Telefon	+46 771-890089
Navn	Byggmax AB
E-mail	info@byggmax.se
Nødtelefonnummer	22 59 13 00 Giftinfo.sentr

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.(vekt%)	Merking
1	4,4 -metylendifenylisocyanat (MDI)	247-714-0	26447-40-5	< 25	Xn,R20-36/37/38-40-42/43-48/20
2	Isobutan	200-857-2	75-28-5	< 20	F+,R12; Note C
3	propan	200-827-9	74-98-6	< 20	F+,R12
4	dimetyleter	204-065-8	115-10-6	< 20	F+,R12
5	Klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17 (MCCP)	287-477-0	85535-85-9	<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, Kreft=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

INGREDIENSKOMMENTARER

Isobutan inneholder <0,1% Butadien
Se pkt.16 for fullstendig tekst på R-setninger.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**GENERELT**

KAN REAGERE HEFTIG MED AMINER, ALKOHOLER OG VANN.

HELSE

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan forårsake allergi ved innånding og hudkontakt.

R40 Mulig fare for kreft. R48/20 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding. R64 Kan skade barn som får morsmelk.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig. Ved brann eller overoppheting kan det dannes giftige gasser.

MILJØFARE

R53 kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

FUGESKUM 500 ML**ANNEN INFORMASJON**

Inneholder isocyanater.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK **GENERELT**

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

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. Mulighet for øyespyling bør finnes tilgjengelig.

SVELGING

Drikk rikelig med vann. Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen, tlf: 22 59 13 00

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING **PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

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 (NO_x), 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 antennelseskilder 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 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.

FUGESKUM 500 ML**LAGRINGSANVISNING**

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

Ingrediensnavn	Cas nr.	Tid	ppm	mg/m ³	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500,0	900,0	2009	
Butan	106-97-8	8 timer	250,0	600,0	2009	
dimetyleter	115-10-6	8 timer	200,0	384,0	2009	
4,4 –metylendifenyldiisocyanat (MDI)	26447-40-5	8 timer	0,05	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 lave konsentrasjoner og kortvarig arbeid kan maske med kombinasjonsfilter A2 brukes

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

ARBEIDSHANSKER

Ved risiko for direkte kontakt eller fare for sprut, bør beskyttelseshansker 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.
Farge:	Gulhvit.
Lukt:	Svak lukt av løsemiddel
Løslighet:	Uherdet skum er løselig i Aceton. Herdet skum må fjernes mekanisk
Smelte/Frysepunkt:	Tetthet: 1,0 g/cm ³
Ekspløsjonsomr., %-%:	Løslighet i vann:
Damptrykk:	Metningskons.:
Dekomponeringstemp.:	Rel. tetth. i m. luft(l=1):
pH løsning:	Kokepunkt:
Flammepunkt: < 0°C	pH konsentrat:
Molvekt:	Viskositet:
Tenntemperatur:	Luktegrense:
Rel. damptetthet,(l=1):	Rel. fordampningshast.:
Luftreaktiv:	Vannreaktiv:

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 for eksempel CO,CO₂,

FUGESKUM 500 ML

røyk og nitrogenoksider. I kontakt med fuktighet herder produktet og danner en stabil uretanplast.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Kan reagere kraftig med aminer og alkoholer. Reagerer med vann og danner CO₂

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 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. Fare: 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 et fast uløslig 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.

FUGESKUM 500 ML**AVFALLSGRUPPER**

08 05 01 Isocyanater (toluendiisocyanat og metandifenyl-diisocyanat m.m.)

AVFALLSSTOFFER (NORSAS)

7121 Polymiserende stoff, isocyanater.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:

 Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr.: 1950

PROPER SHIPPING NAME: Aerosolbeholdere. Aerosols, flammable, n.o.s

ADR/RID (Veitransport / Jernbanetransport)

Klasse: 2.1

Forpakkingsgr.:

Fareseddel: 5F

Farenummer:

IMDG (Sjøtransport)

Klasse: 2

Forpakkingsgr.: Aerosol

Sub Risk:

EMS: 2-13

Marine Pollutant:

ANNEN INFORMASJON**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

Farekl. / Anm.



EF-Etikett

 Ja Nei Ikke vurdert**SAMMENSETNING**

4,4 -metylendifenyl-diisocyanat (<25%), Isobutan (<20%), propan (<20%), dimetyleter (<20%) 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.

FUGESKUM 500 ML**S-SETNINGER**

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S-56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

SÆRLIGE MERKEBESTEMMELSER

Kan ved bruk forårsake allergiske reaksjoner hos personer som allerede er overfølsomme 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 utlufting, med mindre det brukes beskyttelsesmaske med egnet gassfilter (for eksempel 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 MERKING

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 15.05.2009

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
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 uønsket langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R64	Kan skade barn som får morsmelk