

Leverandørbrugsanvisning
efter dir. 2001/58/EC og At's bekg. 559/2002
Trykkesdato: 16.11.06
Revideret: 20.04.2006

Side: 1/8
LB-NR: 024-00043891.0000

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Oplysninger om produktet

Handelsnavn
SikaBoom-S

Producent/leverandør oplysning

Producent/leverandør: Sika Danmark A/S
Gade/postbox: Præstemosevej 2-4
Postnr og by: DK-3480 Fredensborg
Land: Danmark
Telefonnr.: (0045) 48 18 85 85
Telefax: (0045) 48 18 84 96
Generel information: -
Ulykkes information telefon:
Giftinformations centralen
(Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Ekspanderende tungflygtig, præpolymer isocyanat

Indhold af farlige stoffer

Angivelser i henhold til dir. 67/548/EØF

CAS-nummer	Koncentration	Faresymboler	R-sætninger
EC-nummer			
• 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat			
101-68-8	25 - 50 %	Xn	20,36/37/38,42/43
202-966-0			
• Propan			
74-98-6	2.5 - 10 %	F+	12
200-827-9			
• Butan(indeholder<0.1% Butadien (203-450-8))			
106-97-8	2.5 - 10 %	F+	12
203-448-7			
• Dimethylether			
115-10-6	2.5 - 10 %	F+	12
204-065-8			

3. Fareidentifikation

Fareidentifikation

F+ Yderst brandfarlig
Xn Sundhedsskadelig

Oplysning om fare for mennesker og miljø

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.

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkesdato: 16.11.06

Side: 2/8

Revideret: 20.04.2006

LB-NR: 024-00043891.0000

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og holdes i ro.

Søg læge.

Ved kontakt med huden

Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med

flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand.

Fjern snavset eller gennemblødt tøj straks, lad det ikke tørre.

Søg straks lægelig behandling.

Ved kontakt med øjnene

Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand i min. 15

minutter.

Tilkald straks læge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet

lavt.

Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver

Sand

Vandsprøjte.

Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler

Kultveilte

Særlige risici ved produktet eller dets forbrændingsprodukter

Ved brand kan følgende frigøres:

Chlorbrinte (HCl)

Fluorbrinte (HF)

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning

Anvend luftforsynet helmaske.

Yderligere anvisninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og forurenede slukkevand skal fjernes i henhold til det

lokale affaldsregulativ.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

Bring personer i sikkerhed.

Sørg for rigelig ventilation.

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkedato: 16.11.06

Side: 3/8

Revideret: 20.04.2006

LB-NR: 024-00043891.0000

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld (fortsat)

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Metoder til oprydning

Opsamles mekanisk. Se punkt 15 nationale forskrifter.

Undgå gnistdannelse.

Det opsamlede materiale behandles i henhold til

punkt 13 Bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet:

Se punkt 8 Personligt beskyttelsesudstyr

Sørg for god rumventilation, evt. punktudsugning ved arbejdspladsen.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampene kan sammen med luft danne eksplosive blandinger.

Dampene fra produktet er tungere end luft.

I den tømte beholder kan der dannes eksplosive gas/luft blandinger.

Spray ikke mod flammer eller glødende legemer.

Opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt på et køligt velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaring

Se retningslinier for oplag af trykdåser.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Stoffer der har arbejdspladsrelaterede grænseværdier som kan kræve målinger til vurderingsformål

Betegnelse af indhold

CAS-nummer	Type	Ref./Land/År
• 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat		
101-68-8	GV	0.05 mg/m3 At C.0.1 /DK/2002
101-68-8	GV	0.005 ml/m3 At C.0.1 /DK/2002

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkedato: 16.11.06

Side: 4/8

Revideret: 20.04.2006

LB-NR: 024-00043891.0000

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

• Propan				
74-98-6	GV	1800 mg/m3	At C.0.1	/DK/2002
74-98-6	GV	1000 ml/m3	At C.0.1	/DK/2002
• Butan (indeholder <0.1% Butadien (203-450-8))				
106-97-8	GV	1200 mg/m3	At C.0.1	/DK/2002
106-97-8	GV	500 ml/m3	At C.0.1	/DK/2002
• Dimethylether				
115-10-6	GV	1885 mg/m3	At C.0.1	/DK/2002
115-10-6	GV	1000 ml/m3	At C.0.1	/DK/2002
115-10-6	EU-TWA (8h)	1920 mg/m3	2000/39/EC	
115-10-6	EU-TWA (8h)	1000 ml/m3	2000/39/EC	

Personligt beskyttelsesudstyr

(se punkt 15 for arbejde omfattet af kodenr. bekg. 302/93)

Generelle forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden med beskyttelsescreme.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Værnemidler til beskyttelse af åndedræt:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Anvend friskluftmaske

Værnemidler til beskyttelse af hænder:

Plasthandsker

Værnemidler til beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Værnemidler til beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesdragt

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Form:	Aerosol
Farve:	Hvid til lys gul
Lugt:	Svagt mærkbar

Sikkerhedsrelevante data

		Metode
Flammepunkt	< 20 °C	
Nedre eksplosionsgrænse	2 Vol-%	
Øvre eksplosionsgrænse	10 Vol-%	
Damptryk ved 20°C:	5 bar	
Damptryk ved 50°C:	10 bar	

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkesdato: 16.11.06

Revideret: 20.04.2006

Side: 5/8

LB-NR: 024-00043891.0000

9. Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

ca. 1.15 g/cm³

Densitet ved 20°C:

ca. 1.1 g/cm³

-

VOC (Opløsningsmiddel)

16 %

VOC (CH)

16 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås

I forbindelse med luft dannes eksplosive gasblandinger

Ingen kendte

Materialer der skal undgås/ farlige reaktioner

Gasformige nedbrydningsprodukter giver overtryk i lukkede beholdere.

På grund af det høje damptryk kan emballagen bryde ved temperaturstigning.

Med vand dannes CO₂. Mulig trykstigning i lukkede beholdere.

Termisk nedbrydning og farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber)

Sensibilisering

Ved indånding:

Risiko for udvikling af overfølsomhed/ allergi.

Allergiske reaktioner kan forekomme på overfølsomme personer, selv ved meget lave koncentrationer.

Dette gælder også under de fastsatte eksponeringsgrænser.

Astmatikere og personer med overfølsomme luftveje bør undgå al kontakt med dette produkt.

12. Miljøoplysninger

Yderligere anvisninger

Må ikke komme i kloak, vandløb eller vandreservoir.

13. Bortskaffelse

Produkt

Anbefalinger

Spild, affald og rester er farligt affald og skal afleveres til en modtagestation for kemikalieaffald.

Handelsnavn: SikaBoom-S
Trykkesdato: 16.11.06
Revideret: 20.04.2006
13. Bortskaffelse (fortsat)

Side: 6/8
LB-NR: 024-00043891.0000

Emballage

Anbefalinger

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

UN 1950 Klasse: 2 Pakkegruppe: Class.code: 5F
Teknisk betegnelse
Aerosoler
Label nr: 2.1

IMO/IMDG

UN 1950 Klasse: 2 Pakkegruppe:
EmS: F-D, S-U
Marine pollutant: no
Proper shipping name
Aerosols
Label nr: 2.1

IATA/ICAO

UN 1950 Klasse: 2 Pakkegruppe:
Proper shipping name
Aerosols
Label nr: 2.1

* 15. Oplysninger om regulering

Mærkning i henhold til EU-direktiv

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Indeholder: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Faresymboler

F+ Yderst brandfarlig
Xn Sundhedsskadelig

R-sætninger

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.

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkesdato: 16.11.06

Side: 7/8

Revideret: 20.04.2006

LB-NR: 024-00043891.0000

* 15. Oplysninger om regulering (fortsat)

S-sætninger

- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
- 24 Undgå kontakt med huden.
- 33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Særlig mærkning for visse produkter

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Nationale forskrifter

Kodenummer

1 - 3 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:

Handsker

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der anvendes åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Brug engangshandsker der beskytter mod isocyanater med underhandske af bomuld. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) er egnede.

Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Særlige bestemmelser

Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater samt af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

Produktet kræver særlig uddannelse.

Unge under 18 år må ifølge Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 ikke arbejde med produktet.

Produktet er udhærdet efter 1 døgn.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket indholdet (Mærkes: "indeholder isocyanater, allergirisiko")

Produktet er udhærdet efter 1 døgn.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket indholdet (Mærkes: "indeholder isocyanater, allergirisiko")

Affaldskode

Affaldsgruppe: Z

Affaldsfraktion 3.35

EAK-kode: 08 04 02 00 (Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler)

Spild affald m.m. skal opsamles i mærket, særskilt beholder jævnfør AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 bilag III vedr. epoxyharpikser og isocyanater.

Handelsnavn: SikaBoom-S

Trykkedato: 16.11.06

Side: 8/8

Revideret: 20.04.2006

LB-NR: 024-00043891.0000

16. Andre oplysninger

Stjerne (*) i venstre margen markerer at der er ændringer i forhold til den tidligere udgave.

Anbefalet brug: Kemisk produkt til byggeri og industri

R-sætninger for indholdsstofferne listet i punkt 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.

Oplysningerne indeholdt i denne leverandørbrugsanvisning svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse vor leverandørbrugsanvisning forud for enhver anvendelse og behandling.