



# Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

ifølge 91/155/EØF og ISO 11014-1  
(se instruksjon i vedlegg 93/112/EF)

Side: 1/5

Revidert: 24.07.2001

HMS-DB nr.: 025-00019950.0000

## 1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet

Produktopplysninger

Handelsnavn

**Sikaflex-221**

Anbefalt bruk: Forseglingssmasser og lim/Elastiske produkter

Produsent/leverandør informasjon

Produsent/leverandør:	Sika Norge AS
Gate/postboks:	Industriveien 22, Postboks 76
Postnummer og Poststed:	1483 Skytta
Land:	Norge
Telefon:	67 06 79 00
Telefaks:	67 06 15 12
Generell informasjon:	HMS-ansvarlig
Beredskapstelefon:	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Produktet er deklarerert til Produktregisteret og tildelt PRN 26599.

## 2. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk sammensetning

Reaktive PUR-polymerer

Farlige ingredienser

Betegnelse ifølge 67/548/EØF

CAS NR.	Konsentrasjon	Faresymboler	R-setninger
Xylen			
1330-20-7	2,5 - 10%	Xn	10,20/21,38
4,4-metylendifenyl diisocyanat (MDI)			
101-68-8	0,1 - 1%	Xn	20,36/37/38,42/43

## 3. Fareidentifikasjon

Xn Helseskadelig

Informasjon om fare for mennesker og miljø

42 Kan gi allergi ved innånding.

YL-gruppe 1.

Inneholder isocyanater.

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt

I alle tilfeller, vis legen HMS-databladet.

Innånding

Sørg for frisk luft. Ved ubehag, sørg for legebehandling.

Hudkontakt

Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Fjern tilsølte og fuktige klær umiddelbart, må ikke tørke. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Øyne

Skyll øyet straks med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 min. Kontakt lege straks.

Svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

Handelsnavn: <b>Sikaflex-221</b>	Side: 2/5
Revidert: 24.07.2001	HMS-DB nr.: 025-00019950.0000
<b>5. Brannsløkkingstiltak</b>	
Egnede brannsløkkingsmidler	
Alkoholbestandig skum	
Brannslukkingspulver	
Karbondioksyd	
Vannsprøytestråle	
Brannsløkkingsmidler som må unngås	
Ingen kjent informasjon.	
Ved brann kan følgende stoffer frigjøres:	
Isocyanater	
Karbonmonoksyd (CO)	
Karbondioksyd (CO <sub>2</sub> )	
Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	
Saltsyre (HCl)	
Mulige spor av hydrogencyanid (HCN).	
Verneutstyr ved brannbekjempelse	
Bruk friskluftsmaske.	
Tilleggsopplysninger	
Brannrester og brukt brannsløkkingsmiddel skal avfallsdisponeres i henhold til forskrifter. Utsatte beholdere avkjøles med vannjet-spray.	
<b>6. Tiltak ved utilsiktet utslipp</b>	
Forholdsregler for personbeskyttelse	
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved fare for innånding av damp/støv/aerosol, benytt pusteapparat. Bring den eksponerte i sikkerhet. Bruk verneklær.	
Forholdsregler angående miljø	
Tillat ikke avrenning til grunnen, vann- eller avløssystemet. Ved utslipp til grunnen, vann- eller avløssystemet, kontakt ansvarlige myndigheter.	
Tiltak ved søl og lekkasje	
Samles opp mekanisk. Oppsamlet spill behandles som beskrevet under avfallsdisponering. Fjern rester med små mengder alkoholbaserte løsninger.	
<b>7. Håndtering og lagring</b>	
Håndtering	
Forholdsregler for sikker håndtering, se kapittel 8/Verneutstyr.	
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsplassen. (Lokalt avtrekk om nødvendig).	
Lagring	
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt	
Emballasjen må være godt lukket, og lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.	
Hold unna mat, drikke og dyrefor.	
Beskytt mot varme og direkte sollys.	
Beskytt mot luftfuktighet og vann.	

**8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**  
Ingredienser som krever eksponeringskontroll:

Betegnelse	CAS. nr.	Type		Ref./land/år
Xylen				
1330-20-7	1330-20-7	MAK	108 mg/m <sup>3</sup>	AN/NO/1996
1330-20-7	1330-20-7	MAK	25 ml/m <sup>3</sup>	AN/NO/1996
4,4-metylendifenyl diisocyanat (MDI)				
101-68-8	101-68-8	TLV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	AN/NO/1996
101-68-8	101-68-8	TLV	0,005 ml/m <sup>3</sup>	AN/NO/1996

Verneutstyr  
Generell beskyttelse og hygiene.  
Unngå innånding av damp.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask hendene ved arbeidets slutt, og før pauser.  
Bruk beskyttelseskremer.  
Ta straks av klær som er blitt tilsølt eller våte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon eller avtrekk på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, benytt åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter A). Type gassfilter er avhengig av konsentrasjonen av forurensning på arbeidstedet.

Arbeidshansker  
Hansker av gummi.

Øyevern  
Vernebriller/ansiktsskjerm

Verneklær  
Arbeidsklær

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper**  
Utseende og lukt

Form/konsistens:	pastøs
Farge:	forskjellige
Lukt:	karakteristisk

Relevante data

Flammepunkt	> 65°C
Selvantennelsestemperatur	240 - 525°C
Eksplosjonsgrense, nedre	0,6 Vol%
Damptrykk ved 20°C	8 hPa
Spesifikk vekt ved 20°C	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann ved 20°C	reagerer med vann

**10. Stabilitet og reaktivitet**  
Uforenelige stoffer/farlige reaksjoner  
Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

Varmespaltende- og farlige spaltningsprodukter  
Ingen dekomponering hvis produktet brukes som anbefalt. Se paragraf 5 for stoffer som kan frigjøres ved brann og opphetning.

Handelsnavn: **Sikaflex-221**

Side: 4/5

Revidert: 24.07.2001

HMS-DB nr.: 025-00019950.0000

#### **11. Toksikologiske opplysninger**

Allergene egenskaper ved innånding:

Fare for allergiske reaksjoner på disponerte personer. Det samme gjelder også under den bestemte eksponeringsgrensen. Astmatiske og overfølsomme personer bør unngå kontakt med dette produktet.

Erfaring på mennesker

Ved hudkontakt: Kan føre til irritasjon.

Ved øyekontakt: Irriterende.

Ved innånding: Kan gi allergi. Kan føre til irritasjon. Damp har narkotisk effekt. Reaksjonstid og koordineringsevne kan påvirkes.

Ved svelging: Kan føre til helseskade.

#### **12. Økologiske opplysninger**

Produktet er miljøfarlig ved utslipp til vassdrag. Tillat ikke avrenning til kloakk, vannavløp eller grunn. Negativ påvirkning på miljøet etter herding er ikke kjent.

#### **13. Disponering**

Produkt

Ikke herdet produkt skal i henhold til forskriftene leveres til godkjent mottaksstasjon for spesialavfall, EAK-kode 080402 Avfall fra lim og tetningsmasser uten halogenerte løsemidler. Avfallsstoffnummer 7051. Herdet masse kan leveres til godkjent fylling.

Brukt emballasje

Helt tom emballasje kan leveres til resirkulering. Emballasje som ikke er tom, må avfallsdisponeres på samme måte som produktet.

#### **14. Transportopplysninger**

ADR/RID

Ikke farlig gods.

IMO/IMDG

Ikke farlig gods.

IATA/ICAO

Ikke farlig gods.

### 15. Opplysninger om bestemmelser

Merking ifølge 88/379/EØF

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EUs retningslinjer/  
Norske forskrifter

Ingredienser som er relevant for merkingen:

Inneholder 4,4-metylendifenyl diisocyanat (MDI)

Faresymboler

Xn Helseskadelig

YL-Gruppe: 1 YL-Tall: 100-400m<sup>3</sup>/l

R-setninger

42 Kan gi allergi ved innånding

Spesiell merking for visse produkter (bilag III til dir. 88/379/EØF)

Inneholder isocyanater. Følg produsentens anvisninger.

S-setninger

23 Unngå innånding av gass.

38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet  
åndedrettsvern.

### 16. Andre opplysninger

Informasjonen i dette HMS-databladet, bygger på tilgjengelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til spesielle produktbeskrivelser og våre generelle salgs- og leveringsbetingelser.