

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 91/155/EC en ISO 11014-1

Afdrukdatum: 20.02.2006

Pagina 1/7

Gewijzigd: 15.08.2005

VIB nr.: 025-00029841.0000

## 1. Identificatie van het preparaat en van de firma

Informatie over het produkt

Handelsnaam

**Sikaflex-221**

Aanbevolen gebruik

Mastieken en lijmen / Koud toegepast, koud polymeriserend

Producent/leveranciers informatie

Producent/leverancier: Sika Nederland B.V.

Straat/postbus: Zonnebaan 56

Postcode en plaats: 3542 EG Utrecht

Land: Nederland

Telefoon: 030-2410120

Telefax: 030-2414482

Algemene informatie: info@nl.sika.com

Alarmnummer:

NVIC telefoonnummer 030-2748888, uitsluitend  
bereikbaar voor een behandelend arts in geval  
van een accidentele vergiftiging.

## 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering :

Gevulde reaktieve PUR-polymeer

Gevaarlijke basisstoffen

Opzet volgens 67/548/EC

CAS-nummer Concentratie Gevaarsymbolen R-zinnen

EC-nummer

- Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  
64742-82-1 1 - 2.5 % Xn,N 10,65,51/53,66,67  
265-185-4
- 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan  
101-68-8 0.1 - 1 % Xn 20,36/37/38,42/43  
202-966-0
- Xyleen  
1330-20-7 1 - 2.5 % Xn 10,20/21,38  
215-535-7

## 3. Mogelijke gevaren

Risico's

Xn Schadelijk

Informatie m.b.t. de gebruiker en het milieu

42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

#### **4. Eerste-hulpmaatregelen**

##### Algemene instructies

In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

##### Na inademen

Bij klachten onder medische behandeling stellen.

##### Na contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

##### Na contact met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk voorzichtig met veel water  
15 minuten spoelen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Na opname door de mond

Geen braken opwekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### Geschikte blusmiddelen :

Verdraagbaar met alle gangbare blusmiddelen.

Speciaal gevaar veroorzaakt door het produkt zijn verbrandings-  
produkten of gevormde gassen

bij brand kunnen vrijkomen:

Koolstofmonoxide (CO)

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

waterstofchloride ( HCl )

Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

##### Aanvullende aanwijzingen

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig  
de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de  
riolering terechtkomen.

#### **6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van stof of preparaat**

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming  
gebruiken.

##### Milieubeschermdende maatregelen :

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

In geval van indringing in leidingen, bodem of in de rioleringen, de  
verantwoordelijke autoriteiten waarschuwen.

Handelsnaam: **Sikaflex-221**

Afdrukdatum: 20.02.2006

Pagina 3/7

Gewijzigd: 15.08.2005

VIB nr.: 025-00029841.0000

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van stof of preparaat (Voortzetting)

### Instructies voor verwijdering

Met vloeistofabsorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen.

Het opgenomen produkt volgens rubriek 'afvalverwijdering' behandelen.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering

Instructies voor veilige omgang

Zie hoofdstuk 8 / Persoonlijke bescherming

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie

Niet van toepassing

### Opslag

Eisen voor opslagruimten en -vaten

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van voedsel, dranken en veevoederprodukten.

Aanvullende informatie betreffende opslag

Tegen vorst beschermen.

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

## \* 8. Beperking van de blootstelling en persoonlijke bescherming

### Professionele blootstellingsgrens

Benaming van het bestanddeel

CAS-nummer	Type		Ref./Land/Jaar
· 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat			
101-68-8	MAC-TGG 8 h	0.05 mg/m3	MAC-lijst/NL/2006
101-68-8	MAC-TGG 8 h	0.005 ml/m3	MAC-lijst/NL/2006
· Xyleen			
1330-20-7	MAC-TGG 8 h	210 mg/m3	MAC-lijst/NL/2006
1330-20-7	MAC-TGG 8 h	50 ml/m3	MAC-lijst/NL/2006
1330-20-7	EU-TWA (8h)	221 mg/m3	2000/39/EC
1330-20-7	EU-TWA (8h)	50 ml/m3	2000/39/EC
1330-20-7	EU-STEL (15')	442 mg/m3	2000/39/EC
1330-20-7	EU-STEL (15')	100 ml/m3	2000/39/EC

### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Algemene bescherming en hygiëne

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkvloer

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

**\* 8. Beperking van de blootstelling en persoonlijke bescherming (Voortzetting)**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Ademhalingsbescherming

Bij onvoldoende ventilatie

filter voor vele gebieden ABEK

Dampfilter afhankelijk van de

concentraties op de werkplek

Handbescherming

handschoenen van butyl rubber/nitril rubber

Oogbescherming

veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Werkkleding

**\* 9. Fysische en chemische eigenschappen**

Symptomen

Vorm: pasteus

Kleur: verschillend, afhankelijk van de inkleuring

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Methode

Vlampunt : > 65 °C

Dichtheid bij 20°C ca. 1.26 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid in water reageert met water

Viscositeit bij 20°C niet van toepassing

VOC (Oplosmiddel) 3.47 %

VOC (CH) 3.47 %

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Te vermijden materialen/gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

Verbrandingsprodukten en gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

### 11. Toxicologische informatie

Overgevoeligheid :

Overgevoeligheid/allergische reactie mogelijk.

Allergische reactie kan worden opgemerkt bij overgevoelige personen, zelfs in zeer lage concentratie.

Ondervindingen op de mens

Bij aanraking met de huid:

Kan irritatie veroorzaken

Bij aanraking met de ogen:

Kan irritatie veroorzaken

Bij inademing:

Kan irritatie veroorzaken

Bij inslikken:

Kan gezondheidsproblemen veroorzaken

### 12. Ecologische informatie

Aanvullende aanwijzingen

Mag niet in afvalwater, riolering of grondwater komen.

### 13. Instructies voor verwijdering

Produkt

Aanbevelingen

Moet met inachtneming van de wettelijke voorschriften inzake behandeling van speciaal afval naar een verwerking van speciaal afval afgevoerd worden.

Verpakking :

Aanbevelingen

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

Verdere informatie

Geen gevaarlijk produkt.

IMO/IMDG

Marine pollutant: no

Verdere informatie

Geen gevaarlijk produkt.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer (Voortzetting)**

IATA/ICAO

Verdere informatie

Geen gevaarlijk produkt.

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijn

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale voorschriften geclassificeerd en geëtiketteerd.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

Bevat: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Gevaarsymbolen

Xn                      Schadelijk

R-zinnen

42                      Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

S-zinnen :

23                      Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

45                      Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Speciaal etiket voor bepaalde formuleringen

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

**16. Overige informatie**

Asterisk (\*) aan de linkerkant geeft een wijziging aan met betrekking tot de vorige versie.

R-zinnen van de in hoofdstuk 2 genoemde gevaarlijke basisstoffen

10                      Ontvlambaar.

20                      Schadelijk bij inademing.

20/21                      Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

36/37/38                      Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

38                      Irriterend voor de huid.

42/43                      Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

51/53                      Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65                      Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66                      Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67                      Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Handelsnaam: **Sikaflex-221**

Afdrukdatum: 20.02.2006

Pagina 7/7

Gewijzigd: 15.08.2005

VIB nr.: 025-00029841.0000

De gegeven informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en techniek op de datum van publicatie. Zij bieden geen enkele garantie. Onze meest recente Algemene Verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg voor verwerking en gebruik van onze producten het Technisch Informatieblad.