

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und ISO 11014-1

Druckdatum: 04.10.2004

Seite: 1/7

Überarbeitet am: 30.09.2004

SDB-Nr.: 025-00100903.0000

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

**Sikaflex®-228**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant:

Sika Deutschland GmbH

Strasse/Postfach:

Kornwestheimer Str. 103-107

Postleitzahl und Stadt:

Stuttgart

Land:

Deutschland

Telefon:

+4971180090

Telefax:

+497118009321

Allgemeine Auskunft:

Produktsicherheit

Notfall-Auskunft Telefon:

+49-(0)173-6774799

Nur ausserhalb der Geschäftszeit

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gefülltes reaktives PUR-Polymer

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung gemäss 67/548/EWG

CAS-Nr.                      Konzentration      Gefahrensymbole      R-Sätze

EC-Nr.

· Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

64742-82-1                      1 - 2.5 %      Xn,N                      10,65,51/53,66,67

265-185-4

· 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

101-68-8                      0.1 - 1 %      Xn                      20,36/37/38,42/43

202-966-0

· Xylol

1330-20-7                      1 - 2.5 %      Xn                      10,20/21,38

215-535-7

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Xn

Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

42

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

#### **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

##### Allgemeine Hinweise

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

##### Geeignete Löschmittel

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

Besondere Gefährdung durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder durch entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

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

Chlorwasserstoff (HCl)

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

##### Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschmittel müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

##### Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Handelsname: **Sikaflex®-228**

Druckdatum: 04.10.2004

Seite: 3/7

Überarbeitet am: 30.09.2004

SDB-Nr.: 025-00100903.0000

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäss Kapitel Entsorgung behandeln.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kapitel 8 / Persönliche Schutzausrüstung beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Entfällt

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Zusätzliche Hinweise zur Lagerung

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bezeichnung des Bestandteils		Referenz/Land/Jahr	
CAS-Nr.	Art		
· Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere			
64742-82-1	MAK	350 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
64742-82-1	MAK	70 ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
· 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat			
101-68-8	MAK	0.05 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
101-68-8	MAK	0.005 ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
· Xylol			
1330-20-7	MAK	440 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
1330-20-7	MAK	100 ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/2004
1330-20-7	EU-TWA (8h)	221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
1330-20-7	EU-TWA (8h)	50 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
1330-20-7	EU-STEL (15')	442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
1330-20-7	EU-STEL (15')	100 ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (Fortsetzung)****Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Bei schlechter Belüftung.

Mehrbereichsfilter ABEK

Die Gasfilterklasse ist abhängig von der

Schadstoffkonzentration vor Ort.

**Handschutz**

Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Arbeitskleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**

Form: pastös

Farbe: verschieden, je nach Einfärbung

Geruch: charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten****Methode**

Flammpunkt &gt; 65 °C

Dichte bei 20°C ca. 1.27 g/cm<sup>3</sup>Löslichkeit in Wasser reagiert mit Wasser  
bei 20°C

Viskosität bei 20°C nicht bestimmt

VOC (Lösemittel) 3.85 %

VOC (CH) 3.85 %

#### **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

Thermische Zersetzung und gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

#### **11. Angaben zur Toxikologie**

Sensibilisierung

Sensibilisierung/allergische Reaktion möglich.

Bei empfindlichen Personen können schon bei sehr geringen Konzentrationen allergische Reaktionen auftreten.

Erfahrungen am Menschen

Bei Hautkontakt:

Kann zu Reizungen führen.

Bei Augenkontakt:

Kann zu Reizungen führen.

Beim Einatmen:

Kann zu Reizungen führen.

Beim Verschlucken:

Kann zu Gesundheitsstörungen führen.

#### **12. Angaben zur Ökologie**

Zusätzliche Hinweise

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.

#### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt

Empfehlungen

Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich.

Verpackung

Empfehlungen

Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen.

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen.

Falls das letzte Füllgut es erforderlich macht, müssen restentleerte Verpackungen zur Entsorgung vorbehandelt werden (z.B.spülen, neutralisieren, aushärten, ausschütteln).

Handelsname: **Sikaflex®-228**

Druckdatum: 04.10.2004

Seite: 6/7

Überarbeitet am: 30.09.2004

SDB-Nr.: 025-00100903.0000

#### 14. Angaben zum Transport

##### ADR/RID

Weitere Angaben  
Kein Gefahrgut.

##### IMO/IMDG

Marine pollutant: no  
Weitere Angaben  
Kein Gefahrgut.

##### IATA/ICAO

Weitere Angaben  
Kein Gefahrgut.

#### 15. Vorschriften

##### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung  
Enthält: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

##### Gefahrsymbole

Xn                      Gesundheitsschädlich

##### R-Sätze

42                      Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

##### S-Sätze

23                      Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

45                      Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

##### Bes. Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse  
WGK 1

#### 16. Sonstige Angaben

Markierungen (\*) am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Verwendungszweck: Chemisches Produkt für Bau und Industrie

##### R-Sätze der in Kapitel 2 gelisteten Inhaltsstoffe

10                      Entzündlich.

20                      Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

20/21                    Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

## 16. Sonstige Angaben (Fortsetzung)

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
38	Reizt die Haut.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschliesslich die entsprechenden Technischen Merkblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung Technisches Merkblatt konsultieren.