

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 1 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

**Verwendung:** Fugenband

**Hersteller / Lieferant:** Deutsche Vialit GmbH  
Maarstraße 100, 53227 Bonn  
Telefon: 0228 400 67 0  
Telefax: 0228 400 67 25

**Kontaktstelle für technische Information:** Herr Haerinck  
Telefon: 0228 400 67 13

**Notfallauskunft:** Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Universitätsklinikum Bonn  
0228 / 19 24 0

## 2. Mögliche Gefahren

**Physikalisch-chemische Gefahren:** siehe Kapitel 10

**Gesundheitsgefahren:** -

**Umweltgefahren:** kein besonderes Risiko

**Andere Gefahren:** keine besonderen Gesundheitsgefährdungen bei bestimmungsgemäßen Gebrauch. Verbrennungsgefahr durch heißflüssiges Produkt. Der Kontakt von heißem Bitumen mit Wasser führt zu heftigen Reaktionen.

**Gefahrensymbole:** Keine

**R-Sätze:** Keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Bitumenmischung mit Füllstoffen

| Inhaltsstoff | CAS       | EINECS/ELINCS | Konzentration | Symbole | R-Sätze |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------|---------|
| Bitumen      | 8052-42-4 | 232-490-9     | 50 – 90 %     |         |         |

## 4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit heißflüssigen Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.

**Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 2 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nach Hautkontakt:</b>     | Auf der Haut haftendes, heißflüssiges Material mit viel Wasser abkühlen aber nicht entfernen. Im Falle großflächiger Hautkontakte sofort ärztliche Behandlung veranlassen. |
| <b>Nach Augenkontakt:</b>    | Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen und umgehend Augenarzt konsultieren.  |
| <b>Nach Augenkontakt:</b>    | Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen und umgehend Augenarzt konsultieren.  |
| <b>Nach Verschlucken:</b>    | Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Nichts essen und trinken. Sofort Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hinweis für den Arzt:</b> | Symptomatische Behandlung  |

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |   |
|---|---|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>   | Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum, Sand, Erde   |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>  | Wasservollstrahl  |
| <b>Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b> | Im Brandfall oder bei großer Hitze Bildung giftiger Gase möglich. Bei Brand kann Kohlendioxid und Kohlenmonoxid freigesetzt werden. |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:</b>  | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen. Sicherheitsabstand einhalten.                                    |
| <b>Sonstige Hinweise:</b>   | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.         |

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|   |  |
|---|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> | Geeignete Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden.                                      |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>               | Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tieferliegende Bereiche (Keller) gelangen lassen. Gefahr der Verstopfung / Verklebung durch erhärtendes Produkt. |
| <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>    | Heißflüssiges Produkt mit z.B. trockenem Sand oder Erde eindämmen, erkalten lassen und mechanisch aufnehmen.   |

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 3 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

### 7. Handhabung und Lagerung

|  |   |
|--|---|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>             | Gebinde / Behälter gut verschlossen halten. Für ausreichend Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nicht über den Flammpunkt erhitzen. Die für den Umgang mit heißflüssigen Produkt üblichen Schutzmaßnahmen beachten. Wassereintritt bei heißflüssigem Produkt vermeiden. |
| <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> | Nicht rauchen während der Verarbeitung  |
| <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>   | An einem kühlen Ort lagern. Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.   |
| <b>Zusammenlagerungshinweise:</b>                | Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern.  |
| <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>  | Keine   |

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**

| Inhaltsstoff | CAS-Nr.   | EINECS/ELINCS | Konzentration | Art | Wert |
|--------------|-----------|---------------|---------------|-----|------|
| Bitumen      | 8052-42-4 | 232-490-9     | 50 – 90 %     |     |      |

Bemerkung: Bitumen ist in der MAK-Werte Liste unter III Gruppe 3 aufgeführt. Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten TRGS 900 vom 01.08.2001

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Technische Maßnahme und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Kapitel 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

|   |  |
|---|--|
| <b>Atemschutz:</b>                                      | Bei guter Belüftung nicht erforderlich.  |
| <b>Handschutz:</b>                                      | Wärmeisolierte Schutzhandschuhe aus festem Stoff   |
| <b>Augenschutz:</b>                                     | Schutzbrille mit Seitenschutz  |
| <b>Körperschutz:</b>                                    | Geeignete, langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder -stiefel.   |
| <b>Angaben zur Arbeitshygiene:</b>                      | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b> | Siehe Kapitel 6 und 7. Keine darüber hinausgehende Maßnahme erforderlich.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 4 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form: pastös  
Farbe: schwarz  
Geruch: kalt, Bitumen Eigengeruch

### Sicherheitsrelevante Daten:

ph-Wert bei 20 °C nicht anwendbar  
Siedepunkt / Siedebereich: nicht anwendbar  
Flammpunkt: ≥ 200 °C EN 22592/EN 22719  
Zündtemperatur: > 350 °C DIN 51794  
Explosionsgrenzen: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.  
Explosionsgrenzen:  
Dampfdruck bei 20 °C: nicht anwendbar  
Dichte bei 20 °C: ca. 1,2 g/m<sup>3</sup>  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
- Wasser bei 20 °C: praktisch unlöslich  
- organischen Lösemitteln:  
Viskosität bei 23 °C: nichtanwendbar  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 70 – 120 °C (EN 1427)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Überhitzung vermeiden. Nicht über den Flammpunkt erhitzen.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, sowie anderer gesundheitsschädlicher Stoffe möglich, bei Temperaturen > 250 °C.

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

### Angaben zu den Inhaltsstoffen

| Inhaltsstoff | CAS       | EINECS    | Art  | Wert        | Spezies |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------|---------|
| Bitumen      | 8052-42-4 | 232-490-9 | oral | >5000 mg/kg | rat     |

**Reizwirkung am Auge:** Kalt, keine Reizwirkung  
**Reizwirkung an der Haut:** Kalt, keine Reizwirkung  
**Sensibilisierung:** Kalt, keine sensibilisierende Wirkung bekannt

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 5 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

### 12. Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität:**

Keine Daten vorhanden

**Mobilität:**

Aufgrund der Konsistenz des Produktes ist eine disperse Verteilung in der Umwelt unwahrscheinlich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine Daten vorhanden.

**Bioakkumulationspotenzial:**

Keine Daten vorhanden.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren Daten vorhanden.

---

### 13. Hinweis zur Entsorgung

**Stoff / Zubereitung:**

Das Produkt ist recyclingfähig. Nichtkennzeichenpflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Abfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden. Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):**

17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen die unter 17 03 01 fallen)

Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport GGVSEB / ADR / RID:**

Klasse:

Gefahrzettel:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Kennzeichnungsgruppe:

Bezeichnung des Gutes:

Klassifizierungscode:

Gefahrauslöser:

Tunnelbeschränkungscode:

Bemerkungen:

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt: Viaflex Fugenbänder / Dreiecksbänder

Seite 6 von 6  
überarbeitet: 14.02.2012

### Seeschifftransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse:  
UN-Nummer:  
Verpackungsgruppe:  
EMS-Nummer:  
Marine Pollutant:  
Proper Shipping Name:

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse:  
UN-Nummer:  
Verpackungsgruppe:  
Proper Shipping Name:

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** das Produkt ist aufgrund der vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** keine

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:--**

**Zulassungen und / oder Verwendungsbeschränkungen:**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** nwg (nicht wassergefährdend) gemäß VwVwS, Anhang 1

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Datenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.