

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.10.2005  
Ausgabe-Nr.: 1

Seite 1 von 5

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt:**
- **Handelsname:** **ZZ – Brandschutzkautschuk**
- **Hersteller / Lieferant:** Karl Zimmermann GmbH  
Marconistrasse 7 - 9  
50769 Köln
- **Auskunftgebender Bereich:** siehe Kapitel 16
- **Notfallauskunft:** Tel.: 0221 - 970 61 - 160  
Fax.: 0221 - 970 61 – 29

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

### 3. Mögliche Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** nicht anwendbar
- **nach Einatmen:** nicht anwendbar
- **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Verschlucken:** nicht anwendbar
- **Hinweise für den Arzt** symptomatisch behandeln

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
- **Ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- **Besondere Gefährdungen:**  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Weitere Angaben:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.10.2005  
Ausgabe-Nr.: 1

Seite 2 von 5

**Handelsname: ZZ – Brandschutzkautschuk**

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
nicht relevant
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
keine
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
keine
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Trocken lagern.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
keine
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
nicht anwendbar
- **Atemschutz:**  
nicht anwendbar
- **Handschutz:**  
Butylkautschuk, > min (EN 374)
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
keine
- **Allgemeine Schutzmaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Hygienemaßnahmen:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.10.2005  
Ausgabe-Nr.: 1

Seite 3 von 5

<b>Handelsname: ZZ – Brandschutzkautschuk</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b> nicht anwendbar</li></ul>	
<b>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Form:</b> fest</li><li>• <b>Farbe:</b> rotbraun</li><li>• <b>Geruch:</b> geruchslos</li></ul>	
	<b>Wert/Bereich Einheit Methode</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Zustandsänderung:</b></li><li>• <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> nicht bestimmt</li><li>• <b>Siedepunkt / Siedebereich:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Flammpunkt:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Zündtemperatur:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Zersetzungstemperatur:</b> nicht bestimmt</li><li>• <b>Selbstentzündlichkeit:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Explosionsgefahr:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Dampfdruck:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Dichte:</b> ca. 1,5</li><li>• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Praktisch unlöslich</li><li>• <b>pH-Wert:</b> nicht anwendbar</li><li>• <b>Viskosität:</b></li></ul>	
<b>dynamisch:</b>	nicht anwendbar
<b>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gefährliche Reaktionen:</b> Bei Temperaturen &gt; 200°C aufschäumen des Produktes .</li><li>• <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt</li></ul>	

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.10.2005  
Ausgabe-Nr.: 1

Seite 4 von 5

**Handelsname: ZZ – Brandschutzkautschuk**

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

- **Akute orale Toxizität:** nicht bestimmt  
OECD 401
- **Akute dermale Toxizität:** nicht bestimmt  
OECD 402
- **Akute inhalative Toxizität:** nicht bestimmt  
OECD 403
- **Reizwirkung am Auge:** nicht bestimmt  
OECD 405
- **Reizwirkung an der Haut:** nicht bestimmt  
OECD 404
- **Sensibilisierung / Bewertung:** nicht bestimmt  
OECD 406
- **Subakute Toxizität:** nicht bestimmt
- **Chronische Toxizität:** nicht bestimmt
- **Mutagenität / Bewertung:** nicht bestimmt
- **Reproduktionstoxizität / Bewertung:** nicht bestimmt
- **Cancerogenität / Bewertung Erfahrung aus der Praxis:** keine
- **Allgemeine Bemerkungen:** Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

### **12. Angaben zur Ökologie**

- **Ökotoxische Wirkungen:**  
nicht bestimmt
- **Allgemeine Hinweise:**  
WGK = 1, gem. VwVws vom 17.05.1999

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

- **Entsorgung / Produkt:** Kann als Hausmüll entsorgt werden. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.
- **Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- **Abfallschlüsselnummer (empfohlen): EAK**  
07 01 99

### **14. Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: —
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- IMDG/GGVSee Klasse: —

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.10.2005  
Ausgabe-Nr.: 1

Seite 5 von 5

<b>Handelsname: ZZ – Brandschutzkautschuk</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b></li><li>• ICAO/IATA-Klasse: —</li><li>• <b>Transport / weitere Angaben:</b> kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen</li></ul>
<b><u>15. Vorschriften</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</b> Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.</li><li>• <b>Nationale Vorschriften:</b></li><li>• <b>Klassifizierung nach VbF:</b> entfällt</li></ul>
<b><u>16. Sonstige Angaben</u></b> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Datenblatt ausstellender Bereich: Karl Zimmermann GmbH</b></li><li>• <b>Ansprechpartner:</b> L. Volkmer, Tel.: 0221 - 970 61 160, Fax.: 0221 - 970 61 28</li></ul>