

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415130-A

Seite 1 von 5

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

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Rohstoff für Elastomerprodukte

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

|                            |                                 |                           |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Firmenname :               | R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH |                           |
|                            | Composite Technology            |                           |
| Straße :                   | Im Meißel 7 - 13                |                           |
| Ort :                      | D-71111 Waldenbuch              |                           |
| Anschrift Postfach :       | 1145                            |                           |
|                            | D-71107 Waldenbuch              |                           |
| Telefon :                  | +49-7157-530460                 | Telefax : +49-7157-530470 |
| E-Mail :                   | info@r-g.de                     |                           |
| Internet :                 | www.r-g.de                      |                           |
| Auskunftgebender Bereich : | Management                      |                           |
| Notrufnummer :             | Giftnotruf                      |                           |

### 2. Mögliche Gefahren

#### **Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung** ( Gemisch )

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für Additionsvernetzung

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

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

#### **Erste Hilfe nach Einatmen**

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

#### **Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen. (Wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen.)

#### **Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

#### **Erste Hilfe nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415130-A

Seite 2 von 5

Wassersprühstrahl.  
Löschpulver.  
alkoholbeständiger Schaum.  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Sand.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand oder Bleicherde bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder zusammenkratzen und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall sammeln. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel/Seifenlösung oder einem anderen bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder andere inerte, körnige Materialien auftragen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung****Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

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

**Expositionsgrenzwerte****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

nicht bekannt

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk. Handschuhe sind für eine Anwendungszeit bis 60 min. geeignet.

**Augenschutz**

Schutzbrille benutzen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Dieses Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)**

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415130-A

Seite 3 von 5

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : Paste  
 Farbe : farblos  
 Geruch : geruchlos

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Prüfnorm

**Zustandsänderungen**

|                                  |                        |            |
|----------------------------------|------------------------|------------|
| Zersetzungspunkt :               | > 200 °C               |            |
| Flammpunkt :                     | 307 °C                 | DIN 51376  |
| Dichte (bei 25 °C) :             | 1,08 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757  |
| Wasserlöslichkeit :              | unlöslich              |            |
| Dyn. Viskosität :<br>(bei 23 °C) | 40.000 - 70.000 mPa·s  | BROOKFIELD |

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur : 440 °C DIN 51794

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse sind keine Schäden zu erwarten.

**12. Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

Bewertung auf Basis der physikalisch-chemischen Eigenschaften: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

**Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch nicht abbaubar. Abscheidung durch Sedimentation.

**Bioakkumulationspotential**

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

**Andere schädliche Wirkungen**

nicht bekannt

**Weitere Hinweise**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)**

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415130-A

Seite 4 von 5

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

ADR/RID-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport**

ADNR-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

IMDG-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**

ICAO/IATA-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Deutschland: Postversand ohne Beschränkung.

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung****Hinweis zur Kennzeichnung**

Nach der GefStoffV/EG-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**Zusätzliche Hinweise**

entfällt

**16. Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4641 A (415130-A)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415130-A

Seite 5 von 5

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*