

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon ELASTOISL (M 4470) (415120-X)**

Druckdatum : 25.09.2008

Materialnummer : 415120-X

Seite 1 von 4

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

Silicon ELASTOISL (M 4470) (415120-X)

**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 ( Zubereitung )**

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen

**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**alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Wassersprühstrahl. Löschpulver.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silicon ELASTOISL (M 4470) (415120-X)

Druckdatum : 25.09.2008

Materialnummer : 415120-X

Seite 2 von 4

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leckage an der Quelle schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.

#### Verfahren zur Reinigung

Kontakt mit Wasser vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel/Seifenlösung oder einem anderen bioabbaubarem Reiniger beseitigen.

#### Zusätzliche Hinweise

Alle Zündquellen entfernen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10.2 fernhalten.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Vor Gebrauch gut aufrühren.

#### Lagerung

##### Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften. Nicht im Freien lagern.

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

#### Expositionsgrenzwerte

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

##### Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.  
Geeignetes Material: FKM (Fluorkautschuk (Viton)). <60 min

##### Augenschutz

Schutzbrille benutzen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Aggregatzustand :	Paste
Farbe :	rot
Geruch :	geruchlos

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon ELASTOISL (M 4470) (415120-X)**

Druckdatum : 25.09.2008

Materialnummer : 415120-X

Seite 3 von 4

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

Prüfnorm

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt :	> 250 °C
Dichte (bei 20 °C) :	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit :	unlöslich
Dyn. Viskosität : (bei 23 °C)	15.000 - 25.000 mPa·s

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur :	> 450 °C
Thermische Zersetzung:	> 200 °C

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

Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe**Reagiert mit: Wasser. Alkohole. basische Stoffe.  
Bildung von: Essigsäure.**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****Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine schädlichen Wirkungen bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

**Allgemeine Bemerkungen**

Hydrolyseprodukt spaltet unter Einfluß von Feuchtigkeit eine geringe Menge Essigsäure ab, diese reizt Haut und Schleimhäute.

**12. Umweltspezifische Angaben****Ökotoxizität**

nicht bekannt

**Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch nicht abbaubar.

**Bioakkumulationspotential**

nicht bekannt

**Andere schädliche Wirkungen**

nicht bekannt

**Weitere Hinweise**

In vulkanisiertem Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon ELASTOISL (M 4470) (415120-X)**

Druckdatum : 25.09.2008

Materialnummer : 415120-X

Seite 4 von 4

**Empfehlung**

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden.

**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**

Postversand ohne Beschränkung.

**15. Angaben zu 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.

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