

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415133-B

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Gießbarer, additionsvernetzender 2-Komponenten-Siliconkautschuk mit hoher Dehnfähigkeit.

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung GHS-Einstufung	Anteil	Einstufung
220-099-6	2627-95-4	1,1,3,3-Tetramethyl-1,3-divinyldisiloxan	< 5%	R10-52-53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

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

Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415133-B

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete LöschmittelWasserdampf. Löschpulver. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Sand.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl. Wasservollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Ungeschützte Personen fernhalten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

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

Verfahren zur Reinigung

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material: Geeignetes Material zum Aufnehmen: Kieselgur.

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material: Flüssigkeiten können mit luftbetriebenen oder ordnungsgemäß eingestellten Saugvorrichtungen oder Pumpen aufgenommen werden. Zur Aufnahme entlüfteten Behälter verwenden. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel/Seifenlösung oder einem anderen bioabbaubaren Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder andere inerte, körnige Materialien auftragen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Lagerung**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

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

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

Handschutz: nicht erforderlich.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415133-B

Seite 3 von 5

Augenschutz

Schutzbrille benutzen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

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

Aggregatzustand : flüssig
 Farbe : rotbraun
 Geruch : geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
Zustandsänderungen	
Zersetzungspunkt : > 200 °C	
Flammpunkt : > 300 °C	ISO 2592
Dichte (bei 20 °C) : bei 1013 hPa 1,01 g/cm ³	DIN 51757
Wasserlöslichkeit : (bei 20 °C) praktisch unlöslich	
Dyn. Viskosität : (bei 20 °C) 800 mPa·s	BROOKFIELD

Sonstige Angaben

Zündtemperatur : > 450 °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.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine schädlichen Wirkungen bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Bewertung auf Basis der physikalisch-chemischen Eigenschaften: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Mobilität

Unlöslich in Wasser.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar. Abscheidung durch Sedimentation.

Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415133-B

Seite 4 von 5

Andere schädliche Wirkungen

nicht bekannt

Weitere Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

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 VorschriftenWassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3**Zusätzliche Hinweise**

entfällt

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
52 Schädlich für Wasserorganismen.
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Siliconkautschuk ELASTOSIL M 4601 B (415133-B)

Druckdatum : 15.05.2009

Materialnummer : 415133-B

Seite 5 von 5

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.)