

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon ELASTOSIL E 4

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415170-2010

Seite 2 von 5

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Sand. Wassersprühstrahl. Löschpulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt kann Wasserstoff abspalten. In teilweise entleerten Behältern können explosionsfähige Gemische entstehen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon ELASTOSIL E 4

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415170-2010

Seite 3 von 5

Atemschutz

Bei langer oder starker Einwirkung: Gasmaske mit Filter A verwenden. (ABEK)

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

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

Augenschutz

Schutzbrille benutzen.

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

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	transparent
Geruch:	stechend

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Untere Explosionsgrenze:

Obere Explosionsgrenze:

Dichte (bei 20 °C):

1,01 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

unlöslich

Dyn. Viskosität:

1.000.000 mPa·s

Sonstige Angaben

Zündtemperatur:

460 °C

Zu 9.2 Löslichkeit in Wasser: Es tritt hydrolytische Zersetzung ein. Zu 9.2 pH-Wert: Produkt reagiert mit Wasser sauer. Explosionsgrenzen für freigesetzte Essigsäure: 4 - 17 Vol%.

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

Feuchtigkeit

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****Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Beurteilung in Analogie zu einem geprüften, ähnlichen Produkt: bei Augenkontakt ist eine leichte Reizung möglich.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine schädlichen Wirkungen bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

Allgemeine Bemerkungen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon ELASTOSIL E 4

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415170-2010

Seite 4 von 5

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

12. Umweltbezogene 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**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.

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Nicht eingeschränkt

Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport

IMDG-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Nicht eingeschränkt

Lufttransport

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

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

Sonstige einschlägige Angaben

Postversand ohne Beschränkung.

15. Rechtsvorschriften

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon ELASTOSIL E 4

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415170-2010

Seite 5 von 5

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**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 14 Reagiert heftig mit Wasser.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.

Weitere Angaben

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserbundwerkstoffe 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.)