

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon M 4470 (hitzefest)**

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 1 von 4

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Silicon M 4470 (hitzefest)

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH	
	Composite Technology	
Straße:	Im Meißel 7 - 13	
Ort:	D-71111 Waldenbuch	
Anschrift Postfach:	1145	
	D-71107 Waldenbuch	
Telefon:	+49 (0)7157 5304-60	Telefax: +49 (0)7157 5304-70
E-Mail:	info@r-g.de	
Internet:	www.r-g.de	
Auskunftgebender Bereich:	Management	

**1.4. Notrufnummer:** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
Tel: +49 (0)761 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
238-878-4	Quarz	<50 %
14808-60-7	Xn - Gesundheitsschädlich R48/20	
	STOT RE 2; H373	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Quarz: Dieser Inhaltsstoff führt nicht zur Einstufung, aufgrund der physikalischen Beschaffenheit des Materials ist die Gefahr des Einatmens nicht gegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon M 4470 (hitzebest)**

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 2 von 4

**Nach Einatmen**

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

**Nach Hautkontakt**

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen. (Wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen.)

**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.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und 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 Griffbarkeit Sand oder andere inerte, körnige Materialien auftragen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern. Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 ° C

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon M 4470 (hitze fest)**

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 3 von 4

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille benutzen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk. Handschuhe für Anwendungen bis 60 Min. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material abhängig, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf die Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	rot
Geruch:	geruchlos

**Prüfnorm****Zustandsänderungen**

Flammpunkt:	> 250 °C	DIN 51376
Zündtemperatur:	> 450 °C	
Dichte (bei 20 °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich	
Dyn. Viskosität: (bei 23 °C)	15000 mPa·s	

**9.2. Sonstige Angaben**

Thermische Zersetzung &gt; 200° C

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Sonstige Angaben zu Prüfungen**

oral LD50: &gt;2000 mg/kg Rat Analogical reasoning

dermal LD50: &gt;2000 mg/kg Rat Analogical reasoning

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Beurteilung in Analogie zu einem ähnlichen Produkt. Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachhaltigen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Silicon M 4470 (hitzefest)**

Druckdatum: 22.12.2014

Materialnummer: A415120-GHS-2013

Seite 4 von 4

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch nicht abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

**12.4. Mobilität im Boden**

Unlöslich in Wasser.

**Weitere Hinweise**

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Material, das nicht verwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden kann, ist von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Die Verpackungen sind restlos zu entleeren bevor sie unter Beachtung der behördlichen Vorschriften verwertet werden. Leere Verpackungen sollten an einen zugelassenen Recycling-Betrieb abgegeben werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: 5.2.7.1.1.III: Krebserzeugende Stoffe bei m  $\geq$  2.5 g/h: Konz. 1.0 mg/m<sup>3</sup>  
Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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