

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Grundierung G 795 (415154-X)**

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 1 von 6

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

Grundierung G 795 (415154-X)

**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**

Gefahrenbezeichnungen : Gesundheitsschädlich  
R-Sätze :  
Entzündlich.  
Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )**

Silane und Siloxane mit funktionellen Gruppen  
Hilfstoffe in Lösemittel

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	>50%	Carc. Cat. 2, Xn R65-66
201-083-8	78-10-4	Tetraethylsilikat	< 5%	Xn, Xi R10-20-36/37
227-006-8	5593-70-4	Titantetrabutanolat	< 5%	Xi R10-38-41

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**

An die frische Luft bringen.

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Grundierung G 795 (415154-X)**

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 2 von 6

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

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

**Hinweise für den Arzt**

Aspirationsgefahr. Nach Erbrechen sind Lungenschäden möglich.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

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

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in das Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund oder das Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10.2 fernhalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**Lagerung****Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von Oxidationsmitteln. Nicht zusammenlagern mit Peroxiden.

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

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

Lagerklasse nach VCI : 10



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Grundierung G 795 (415154-X)

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 3 von 6

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

### Expositionsgrenzwerte

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Dämpfe nicht einatmen.

##### **Atemschutz**

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

##### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. (EN 374)

Material: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk (Viton)).

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 60 min

##### **Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. (EN 166)

##### **Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung tragen. (EN 340)

##### **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 :	hellgelb
Geruch :	nach Kohlenwasserstoff

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

	Prüfnorm
<b>Zustandsänderungen</b>	
Siedepunkt :	183 °C bei 1013 hPa
Flammpunkt :	25 °C DIN 51755
untere Explosionsgrenze :	3,5 Vol.-%
obere Explosionsgrenze :	15 Vol.-%
Dampfdruck : (bei 20 °C)	12 hPa
Dampfdruck : (bei 38 °C)	26 hPa
Dichte (bei 25 °C) :	0,79 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Wasserlöslichkeit :	unlöslich
Lösl. in weiteren Lösungsmitteln :	unbeschränkt mischbar mit gängigen organischen Lösemitteln
Dyn. Viskosität : (bei 23 °C)	2 mPa·s DIN 51562

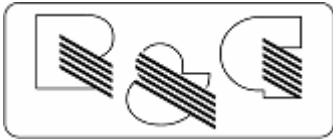
### Sonstige Angaben

Zündtemperatur :	240 °C DIN 51794
Expositionsgrenzen für freigesetztes Ethanol:	3,5 - 15 Vol%

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Grundierung G 795 (415154-X)**

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 4 von 6

**Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit: Säure. Wasser. Alkalien (Laugen).  
Bildung von: Alkohole.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch Luftfeuchtigkeit: Ethanol. Butanol.

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

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

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Organisches Lösungsmittel: Alipatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautenfettend und narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) ist eine Lungenentzündung möglich.  
Hydrolyseprodukte: wirken lt. Literaturangaben reizend auf Schleimhäute, schwach reizend auf die Haut, hautenfettend, narkotisch und es besteht die Möglichkeit von Leberschäden.

**12. Umweltspezifische Angaben****Weitere Hinweise**

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

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

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

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

UN-Nummer : 1993  
ADR/RID-Klasse : 3  
Wartafel  
Gefahr-Nummer : 30  
Gefahrzettel : 3  
ADR/RID-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**Seeschifftransport**

UN-Nummer : 1993  
IMDG-Klasse : 3  
Marine pollutant : no  
IMDG-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

Flammable liquid, n.o.s.

**Lufttransport**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Grundierung G 795 (415154-X)**

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 5 von 6

UN/ID-Nr. : 1993  
ICAO/IATA-Klasse : 3  
ICAO-Verpackungsgruppe : III

**Bezeichnung des Gutes**

Flammable liquid, n.o.s.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Post Deutschland: 3.000 ccm/Gefäß, 6.000 ccm/Packstück

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : Xn - Gesundheitsschädlich

**Gefahrenbestimmende Komponenten**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend  
Titantetrabutanolat  
Tetraethylsilikat

**R-Sätze**

- 10 Entzündlich.  
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**S-Sätze**

- 07 Behälter dicht geschlossen halten.  
09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).  
Klassifizierung nach VbF : AII - Flüssigkeit mit 21 °C < Flpkt. < 55 °C  
Technische Anleitung Luft I : 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>  
Anteil :  
Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3  
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe : 2005

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

- 10 Entzündlich.  
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Grundierung G 795 (415154-X)**

Druckdatum : 12.09.2008

Materialnummer : 415154-X

Seite 6 von 6

- 65           Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66           Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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.)*