

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vernetzer T 35

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415136-2010

Seite 1 von 5

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

Vernetzer T 35

Bezeichnung des Unternehmens

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)**

Organo-Zinnverbindung, Kieselsäureester, Polydimethylsiloxan

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

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 10 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewußtlosen Person nichts in den Mund einflößen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl. Wasserdampf. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vernetzer T 35

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415136-2010

Seite 2 von 5

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. Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. In einen Behälter zur Entsorgung gemäss den lokalen/nationalen gesetzlichen Bestimmungen füllen.

Verfahren zur Reinigung

Nicht mit Wasser nachspülen. Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Größere Mengen eindeichen und in geeignete Behälter abpumpen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Alle Zündquellen entfernen.

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

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter wieder fest verschließen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. In teilweise entleerten Behältern können explosionsfähige Gemische entstehen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Schützen gegen: Frost. Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften. Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.
Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 30°C
Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter: 0°C

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vernetzer T 35

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415136-2010

Seite 3 von 5

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.
 Geeignetes Material: Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk).
 Bei Anzeichen von Zersetzung oder chemischer Durchlässigkeit sollten die Handschuhe sofort ausgezogen und ersetzt werden. Handschuhe sind für eine Anwendungszeit bis 60 min. geeignet.

Augenschutz

Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

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:	farblos
Geruch:	schwach

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

	Prüfnorm
Siedepunkt:	225 - 230 °C bei 1013 hPa
t:	ISO 9038
Flammpunkt:	70 °C ISO 2719
Dampfdruck: (bei 20 °C)	1 hPa
Dichte (bei 20 °C):	0,94 g/cm ³ DIN 51757
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Dyn. Viskosität: (bei 23 °C)	10 mPa·s

Sonstige Angaben

Zündtemperatur:	250 °C DIN 51794
-----------------	------------------

Löslichkeit in Wasser: es tritt hydrolytische Zersetzung ein.
 Hydrolyseprodukte senken den Flammpunkt.

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

Feuchtigkeit

Zu vermeidende Stoffe

Reagiert mit: Wasser, Basischen Stoffen und Säuren.
 Bildung von: Alkohole.

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

oral LD50 Ratte: >20.000 mg/kg

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vernetzer T 35

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415136-2010

Seite 4 von 5

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Bacterial Reverse Mutation Test: nicht mutagen

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine schädlichen Wirkungen bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Hydrolyseprodukt Propanol ist biologisch leicht abbaubar.

Der Siliconanteil ist nicht abbaubar.

Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

Andere schädliche Wirkungen

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

Weitere Hinweise

Polymerkomponente: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

Reagiert mit Wasser unter Bildung von Propanol und Silanol- und/oder Siloxanol-Verbindungen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport

IMDG-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport

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

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

Sonstige einschlägige Angaben

Post Deutschland: 1.000 ccm/Gefäß, 3.000 ccm/Packstück

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Hinweis zur Kennzeichnung

Nach der GefStoffV/EG-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vernetzer T 35

Druckdatum: 12.02.2010

Materialnummer: 415136-2010

Seite 5 von 5

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark 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.)