EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kohlefaser gemahlen 0,1 mm (210134-X)

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Kohlefaser gemahlen 0,1 mm (210134-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 :	Poison emergency call	

2. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

keine möglichen Gefahren

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Organisch/anorganische Farbpigmentpaste zum Einfärben von Epoxydharzen

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
231-153-3	7440-44-0	Kohlenstoff	> 95%	
500-033-5	25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	0,1 - 1%	Xi, N R36/38-43-51-53

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Erste Hilfe nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

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

Erste Hilfe nach Augenkontakt

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

Erste Hilfe nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassernebel. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO_2).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können Verbindungen unbekannter Zusammensetzung entstehen.
Kohlenmonoxid. Kohlenwasserstoffe.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und angemessene Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung

Mit Sand, Erde oder einem anderen adsorbierenden Stoff aufnehmen. In geeignetem Behälter sammeln. Verunreinigte Fläche mit Wasser abwaschen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Verhüten von Gefahren durch Einhaltung von allgemeinen Industrievorschriften und Hygienerichtlinien.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten. Staubexplosionsfähig.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken und frostfrei lagern. Nicht überhitzen.
Lagertemperatur: < 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit: < 85%

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

nicht bekannt

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand :	fest
Farbe :	schwarz

Geruch : geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

		Prüfnorm
Zustandsänderungen		
Schmelztemperatur :	3.500 °C	
Flammpunkt :	> 100 °C	
Dichte (bei 20 °C) :	1,7 - 2,0 g/cm³	
Wasserlöslichkeit :	unlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln. Gefahr der Staubexplosion.

Zu vermeidende Stoffe

nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der thermischen Zersetzung des Stoffes können Verbindungen unbekannter Zusammensetzung entstehen.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Ätzende und reizende Wirkungen

Faserabrieb kann mechanische Hautreizung verursachen

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

nicht bekannt

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

160306 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

ADR/RID-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport

ADNR-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschiffstransport

IMDG-Klasse : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport

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

Sonstige einschlägige Angaben

Postversand ohne Beschränkung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

36/38	Reizt die Augen und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51	Giftig für Wasserorganismen.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.)