

**1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens****Angaben zum Produkt****Handelsname: Rifix ThermoPlus Ansetzbinder****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Ansetzbinder

**Hersteller/Lieferant**Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 DüsseldorfNotfallauskunft Saint-Gobain Rigips GmbH – Forschung & Entwicklung  
Rühler Straße, D-37619 Bodenwerder  
++49(0)5533-407441Email [forschung-entwicklung@rigips.de](mailto:forschung-entwicklung@rigips.de)**2. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung**

Xi Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch; deshalb Haut und Augen schützen.

**Klassifizierungssystem**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**GHS-Kennzeichnungselemente**



**Gefahr**

H318 Verursacht schwere Augenschäden



**Achtung**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Achtung**

H315 Verursacht Hautreizungen

EUH070 Giftig bei Berührung mit den Augen

**Prävention**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

**Reaktion**

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort Arzt konsultieren

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett)

**Lagerung**

P405 Unter Verschluss aufbewahren

**Entsorgung**

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Beschreibung: Trockenmörtel mit Portlandzement

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 65997-15-1	Zement grau	☒ Xi; R 37/38-41-43	25 - 50%
EINECS: 266-043-4		Gefahr: ⚠ 3.3/1	
		Achtung: ⚠ 3.4.S/1, 3.8/3; 3.2/2	

**Zusätzliche Hinweise**

Der Chromatanteil im Zement ist kleiner 2ppm, so dass die Kennzeichnung mit R43 bis zum Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums entfällt, wenn das Gebinde in der Zeit nicht geöffnet wurde.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen

##### **Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30°C).

##### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen

##### **Hinweise für den Arzt**

Produkt reagiert alkalisch.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Besondere Schutzausrüstung**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Staubbildung vermeiden.

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

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

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem kühlen Ort lagern. Entsprechend der Wassergefährdungsklasse (siehe WGK Punkt 12) sind die länderspezifischen Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Lagerklasse**

LGK (nach VCI-Konzept): 13 –Nicht brennbare Feststoffe-

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
65997-15-1	Zement grau				
AGW	5 E mg/m <sup>3</sup>				
	DFG				

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

**Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Kurzezeitig Filtergerät: Filter P2

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Aussehen / Erscheinungsbild**

Form:                   Pulver  
Farbe:                 grau

**Geruch**

geruchlos

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

<b>Zustandsänderung</b>	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schüttdichte bei 20°C:</b>	1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:</b>	1,5 g/l Zement
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	>12,0 (DIN 19261) In Verbindung mit Wasser
<b>Viskosität:</b>	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
Organische Lösemittel:	0,0 %
Festkörpergehalt:	100,0 %
<b>Weitere Angaben:</b>	Keine.

**10. Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität****Primäre Reizwirkung**

An der Haut: Reizt die Haut und Schleimhäute.

Am Auge: Starke Reizwirkung und Gefahr ernster Augenschäden.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

**12. Umweltspezifische Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Dieses Produkt ist nach den bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

**Ökotoxische Wirkungen****Bemerkung**

Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

Bemerkung: Das Produkt verursacht eine deutliche pH-Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

**Allgemeine Hinweise**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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

Produkte erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5-6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden. Mögliche Abfallschlüsselnummer 170904.

**Europäischer Abfallkatalog**

Mögliche Abfallschlüsselnummer: Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.

10 13 14	Betonabfälle und Betonschlämme
10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen

**Ungereinigte Verpackungen****Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel. Säcke gründlich ausschütteln.

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
Seeschifftransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: - Marine pollutant: Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse: - UN "Model Regulation": -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Bei dem Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

Xi Reizend

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Zement grau.

**R-Sätze**

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut  
41 Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
22 Staub nicht einatmen  
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen  
und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Produkt reagiert mit Wasser alkalisch; deshalb Haut und Augen schützen.

**Nationale Vorschriften**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

(D) GISCODE: ZP1: Zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt < 2ppm)

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

UVV / BGV: „Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub“ (VBG 119)

BG-Merkblatt M004: Reizende Stoffe, ätzende Stoffe

BG-Merkblatt M042: Hautschutz

BG-Merkblatt M053: Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

**Relevante R-Sätze**

- 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
- 41 Gefahr ernster Augenschäden
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Datenblatt ausstellender Bereich: Forschung & Entwicklung

Ansprechpartner: F&E tel. ++49(0)5533/407441

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)