

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild**

**Rigidur Estrichelement 30 HF**  
**Rigidur Estrichelement 35 HF**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Stufenfalzelement zur Verlegung als Trockenestrich

**Firmenbezeichnung**

Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf

Notfallauskunft    Rigips GmbH – Forschung & Entwicklung  
                                 Röhler Straße, D-37619 Bodenwerder  
Notfallnummer    05533-407441

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung**

Erzeugnis aus:

Zwei mit Kleber auf Polyurethan-Basis verklebten Gipsfaserplatten (bestehend aus Gips, Papierfasern, mineralische Zuschlagstoffen), kaschiert mit einer Holzfaserdämmplatte.

Das Produkt ist nach § 3, Abs. 5 des ChemG als Erzeugnis zu betrachten. Erzeugnisse sind Stoffe oder Zubereitungen, die eine spezifische Gestalt, Oberfläche und Form erhalten haben, die deren Funktion mehr bestimmen als ihre chemische Zusammensetzung.

Die Eigenschaft des Produktes ergibt sich als Kombination der verwendeten Verbundmaterialien Gipsfaserplatte und Holzfaserplatte.

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Luftgrenzwert MAK TRGS 900
231-900-3	7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

### **3. Mögliche Gefahren**

#### **Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### **Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.

#### **Nach Augenkontakt**

Mit Wasser spülen.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

nicht relevant

#### **Hinweise für den Arzt**

keine

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

#### **Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel geeignet.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

keine

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

Produkt ist teilweise brennbar (Holzfaserplatte).

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

Staubbildung und Aufwirbeln von Staub vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

nicht erforderlich

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch , trocken aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

Zusammenlagerungshinweise: keine

Weitere Lagerungsbedingungen: trocken lagern

Lagerklasse: LGK 11 / brennbare Feststoffe

**Bestimmte Verwendung**

entfällt

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Expositionsgrenzwerte**

Stoff	Luftgrenzwert (Einheit)	Typ
CaSO <sub>4</sub>	6 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion	MAK TRGS 900

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Bei der Bearbeitung des Produkts kann Staub entstehen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

- Atemschutz: Bei hoher Staubentwicklung wird eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen.
- Handschutz: nicht erforderlich
- Augenschutz: Bei starker Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Körperschutz: nicht erforderlich

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht erforderlich

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

- Form: Plattenförmiges Erzeugnis
- Farbe: Gipsfaserplatte: weiß-beige, weiß-grau, Holzfaserplatte: bräunlich

**Geruch**

geruchlos

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

- pH-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend  
in wässriger Aufschlämmung 6-9 (Gipsfaserplatte)
- Zustandsänderung: entfällt
- Dichte (20 °C): ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> (Gipsfaserplatte)  
<= 160 kg/m<sup>3</sup> (Holzfaserplatte)
- Löslichkeit: ca. 2 g/l (Gipsfaserplatte)
- Dampfdiffusionsfaktor: 5 (Holzfaserplatte)
- Flächengewicht: 23,1 kg/m<sup>2</sup> (Rigidur Estrichelement 30 HF)  
25,3 kg/m<sup>2</sup> (Rigidur Estrichelement 35 HF)

**Sonstige Angaben:**

Brandverhalten: Das Produkt ist normalentflammbar.

Thermische Zersetzung von Gips:

in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ca. 140° C (ca. 413 K)in CaO und SO<sub>3</sub> ca. 1000° C (ca. 1273 K)**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Toxikologische Prüfungen**

Akute Toxizität / Spezifische Wirkung im Tierversuch:  
Vom Produkt ausgehende toxische Wirkungen sind nicht bekannt.  
Reiz-/Ätzwirkung: Nicht reizend.

### **Erfahrung aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen / Sonstige Beobachtungen: Keine.

### **Allgemeine Bemerkungen**

keine

## 12. Angaben zur Ökologie

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Produkt**

Die Weiterverwendung von Produktresten unterliegt nicht den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetzes (kein Abfall, Maßnahme der Abfallvermeidung).

### **Bau- und Abbruchabfälle**

Verwertung:  
Nicht überwachungsbedürftiger Abfall zur Verwertung.  
Verwertung über Bauschutt-Aufbereitungsanlagen.  
Beseitigung:  
Beseitigung auf Deponien der Deponieklasse 1 und 2 gemäß Abfallablagerversordnung.  
Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung.  
Vereinfachtes Nachweisverfahren (Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren).

### **Empfehlung**

Abfallschlüssel gemäß AVV	Bezeichnung	Abfallherkunft
170201 <sup>1)</sup>	Holz, Glas, Kunststoff	Bau- und Abbruchabfälle
170802 <sup>2)</sup>	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen	Bau- und Abbruchabfälle

170904	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902, 170903 fallen	Bau- und Abbruchabfälle
--------	--	-------------------------

<sup>1)</sup>Separierte Holzfaserplatte

<sup>2)</sup>Separierte Gipskartonplatten

Die angegebene Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

#### **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

#### **15. Vorschriften**

##### **Kennzeichnung**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

##### **Nationale Vorschriften**

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900: CaSO<sub>4</sub> MAK = 6 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

Wassergefährdungsklasse:

Calciumsulfat: WGK 1 (Listenstoff, Kenn-Nr. 325)

Zubereitung: WGK 1 (Berechnung gemäß Anhang 4 VwVwS)

#### **16. Sonstige Angaben**

##### **Relevante R-Sätze und Wortlaut**

keine

##### **Weitere 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.

##### **Änderungsgrund**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde neu erstellt.