

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt** Verbundsystem aus Gipsfaserplatten und Dämmung

**Handelsname** **KNAUF Brio-Verbundelemente (mit EPS/WF-Dämmung)**

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

**Hersteller/Lieferant** Knauf Gips KG

**Straße/Postfach** Postfach 10

**Nat.-Kennz./PLZ/Ort** D - 97343 Iphofen

**Telefon** 09323/31-0

**Telefax** 09323/31-277

**Auskunftsgebender Bereich** Technischer Auskunfts-Service

**Telefon** 09001/31-1000

**Notfallauskunft** Beratungsstelle für Vergiftungs-

**Notfallnummer** 030 – 19240

Erscheinungen und Embryonaltoxikologie, Berlin

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Gipsfaserplatte (GF-Platte) aus abgebundenem Gips und Cellulosefasern (Altpapier), mit geringen Zusätzen an Produktionshilfsmitteln und Hydrophobierungsmitteln.

Der Dämmstoff ist mit einem Dispersionsleim auf wässriger Basis mit der Platte verklebt.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Keine.

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt mit Plattenstaub mit viel Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel geeignet.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Ruß, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**Besondere Schutzausrüstung**

Im Brandfall wird das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes empfohlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch (trocken) aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Trocken lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Luftgrenzwert	Art
10101-41-4	CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	6 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion	TRGS 900 (MAK-Wert)

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

#### Atemschutz

Bei hoher Staubentwicklung wird eine Atemschutzmaske P1 empfohlen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

**Form** Platte

**Farbe Gipskern** grau, beige-grau

**Geruch** geruchlos

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

pH-Wert im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9

Dichte 1,1 – 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser ca. 2 g/l (CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O) bei 20°C

### Sonstige Angaben

Die Gipsfaserplatte ist nicht brennbar.

Mit Polystyrolämmung: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1.

Thermische Zersetzung von Gips:

in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C

in CaO und SO<sub>3</sub> ab 1000 °C

Thermische Zersetzung von Cellulosefasern: ab 200 °C

Thermische Zersetzung von EPS: ab 300 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Einwirkung von Feuchtigkeit. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid aus thermischer Zersetzung bzw. unvollständiger Verbrennung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Nicht toxisch.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Abfallschlüssel-Nr.	Abfallname
---------------------	------------

AVV-Code	
----------	--

17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.
17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

### Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## 14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** WGK 1 (VwVws Deutschland vom 17.05.1999)

## 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Änderungen gegenüber der Ausgabe vom 21.09.2004 im Punkt:

- 1 (Tel.-Nr. Auskunftgebender Bereich)
- 13 (neue Abkürzung: AVV-Code)