



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0070\_Fireboard\_15\_GM-F\_2013-06-10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN 15283-1 – GM-F**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Knauf Fireboard 15 GM-F**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Gipsplatten mit Vliesarmierung in Bauwerken**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: **Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach bei Liezen  
Tel. +4350567567, Fax +435056750567, E-Mail service@knauf.at**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 3**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: **MPA Braunschweig (NB-Nr. 0761) hat die Prüfung des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Klasse A1 (Klassifizierungsbericht Nr. K-3364/143/08-MPA BS).  
Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.**

### 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Biegezugfestigkeit - F	erfüllt	EN 15283-1:2009-08
Schubfestigkeit - $\uparrow\downarrow$	NPD	EN 15283-1:2009-08
Brandverhalten - R2F	A1	EN 15283-1:2009-08
Wasserdampfdurchlässigkeit - $\mu$	10/4 (EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Wärmedurchgangszahl - $\lambda$	0,23 W/(m·K) (EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Gefährliche Substanzen - DS	NPD	EN 15283-1:2009-08
Schalldämmung - R	Siehe Dokumentation des Herstellers <a href="http://www.knauf.at">www.knauf.at</a>	EN 15283-1:2009-08
Schallabsorption - $\alpha$		
Stoßfestigkeit - $\rightarrow I$		

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht relevant**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i.V. Ing. Robert Stubits  
(Leitung Anwendungstechnik)

(Unterschrift)

KommR Otto Ordelt  
(Geschäftsführer)

(Unterschrift)

Weißenbach, den 10.06.2013  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Gipsplatte

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

**Auskunftgebender Bereich:**

Knauf GmbH

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

# **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **2 Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren, jedoch ist die Freisetzung von Faserstäuben beim Be- und Verarbeiten zu vermeiden.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme:**

#### **Signalwort:**

#### **Gefahrenhinweise:**

#### **Sicherheitshinweise:**

#### **Zusätzliche Angaben:**

### **2.3 Sonstige Gefahren**

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

## **3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung: Gemische**

#### **Beschreibung:**

Bauplatte aus abgebundenem Gips, Gipskern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Glasfasern und mineralischen Füllstoffen. Ummantelung mit einem mineralisch-beschichteten Glasfaservliesstoff (Erzeugnis aus textilen Glasstapelfasern mit Nenndurchmesser 10 µm). Im Erzeugnis sind keine Fasern mit einem Durchmesser <3 µm bei einer Länge über 5 µm bis 100 µm enthalten. Sie sind daher nicht lungengängig und stellen als Faserflug nur eine Belästigung dar.

#### **Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 7778-18-9            Calciumsulfat

EINECS: 231-900-3

#### **Zusätzliche Hinweise:**

#### **Bemerkung:**

Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: *Fireboard 15 mm***

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7 Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger zu verwenden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

**Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

MAK-Werte gem. GKV 2011

<b>CAS</b>	<b>7778-18-9</b> Calciumsulfat 50 - 100 %
<b>MAK</b>	mg/m <sup>3</sup> 5 A / 10 A 2x60 min (Miw)

#### **Anmerkung:**

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei Arbeitsende duschen oder baden.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

##### **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

##### **Handschuhmaterial:**

Handschuhe aus Leder.

##### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

##### **Augenschutz:**

Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.

##### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

Langärmelige, geschlossene Kleidung

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen:**

**Form**

Platte

**Farbe**

Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau; Karton:  
hellgrau  
geruchlos

**Geruch**

**Geruchsschwelle**

**ph-Wert bei 20°C:**

9 - 10 Suspension

**Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Nicht anwendbar.

**Siedepunkt/Siedebereich:**

Nicht anwendbar.

**Flammpunkt in °C**

Nicht anwendbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig)**

**Zündtemperatur in °C:**

Nicht anwendbar.

**Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub>**

ab 1.000 °C

**Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O**

ab 140 °C

**Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dampfdruck:**

Nicht anwendbar.

**Dichte:**

**Schüttdichte:**

800kg/m<sup>3</sup> - 900 kg/m<sup>3</sup>

**Relative Dichte:**

Nicht bestimmt.

**Dampfdichte:**

Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Nicht anwendbar.

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:**

ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H<sub>2</sub>O) bei 20 °C

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**

Nicht anwendbar.

**Viskosität:**

**Dynamisch:**

Nicht anwendbar.

**Kinematisch:**

Nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**10 Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

Nicht toxisch. Glasfasern: Die Art der in den Glasfaservliesstoffen verwendeten textilen Glasstapelfasern wurde von der Internationalen Agency for Research in Cancer (IARC) als Gruppe 3 "nicht klassifizierbar hinsichtlich krebserregender Eigenschaften im Menschen" eingestuft.

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**



**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Europäisches Abfallverzeichnis:**

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen  
17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

#### **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)**

**Klasse:**

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**15 Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

**1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **Fireboard 15 mm**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Gipsplatte

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

**Auskunftgebender Bereich:**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-05-07

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Entfällt.

#### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren, jedoch ist die Freisetzung von Faserstäuben beim Be- und Verarbeiten zu vermeiden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme:**

#### **Signalwort:**

#### **Gefahrenhinweise:**

#### **Sicherheitshinweise:**

#### **Zusätzliche Angaben:**

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

**Handelsname: Fireboard 15 mm****3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Bauplatte aus abgeundenem Gips, Gipskern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Glasfasern und mineralischen Füllstoffen. Ummantelung mit einem mineralisch-beschichteten Glasfaservliesstoff (Erzeugnis aus textilen Glasstapelfasern mit Nenndurchmesser 10 µm). Im Erzeugnis sind keine Fasern mit einem Durchmesser <3 µm bei einer Länge über 5 µm bis 100 µm enthalten. Sie sind daher nicht lungengängig und stellen als Faserflug nur eine Belästigung dar.

**Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 7778-18-9      Calciumsulfat  
EINECS: 231-900-3

**Zusätzliche Hinweise:****Bemerkung:**

Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname: *Fireboard 15 mm***

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger zu verwenden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

#### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

MAK-Werte gem. GKV 2011

**CAS**            **7778-18-9 Calciumsulfat 50 - 100 %**  
**MAK**            **mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A**  
                    **2x60 min (Miw)**

**Anmerkung:**

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei Arbeitsende duschen oder baden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:**

Handschuhe aus Leder.

**Durchdringungszeit des Schuhmaterials:**

**Augenschutz:**

Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung  
Langärmelige, geschlossene Kleidung



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-05-07

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Form

Platte

Farbe

Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau; Karton:  
hellgrau

Geruch

geruchlos

Geruchsschwelle

ph-Wert bei 20°C:

9 - 10 Suspension

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht anwendbar.

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht anwendbar.

Flammpunkt in °C

Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig)

Zündtemperatur in °C:

Nicht anwendbar.

Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub>

ab 1.000 °C

Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O

ab 140 °C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

Dichte:

Schüttdichte:

800kg/m<sup>3</sup> - 900 kg/m<sup>3</sup>

Relative Dichte:

Nicht bestimmt.

Dampfdichte:

Nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht anwendbar.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:

ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H<sub>2</sub>O) bei 20 °C

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Nicht anwendbar.

Viskosität:

Dynamisch:

Nicht anwendbar.

Kinematisch:

Nicht anwendbar.

#### 9.2 Sonstige Angaben

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

#### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11 Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität:**

Nicht toxisch. Glasfasern: Die Art der in den Glasfaservliesstoffen verwendeten textilen Glasstapelfasern wurde von der Internationalen Agency for Research in Cancer (IARC) als Gruppe 3 "nicht klassifizierbar hinsichtlich krebserregender Eigenschaften im Menschen" eingestuft.

#### **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **PBT:**

Nicht anwendbar.

#### **vPvB:**

Nicht anwendbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Europäisches Abfallverzeichnis:**

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

#### **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Druckdatum: 2009-05-08

Version: 2015-05-07

**Handelsname: Fireboard 15 mm**

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)**

**Klasse:**

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**15 Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen

**Produkt-Name: Fireboard 15 mm**

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2004-04-14 interne Datenblattnummer: 35

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Fireboard 15 mm  
**Hersteller/Lieferant:** Knauf GmbH  
**Straße/Postfach:** Knaufstraße 1  
**Nat.-Kennz.:** A  
**PLZ:** 8940  
**Ort:** Weißenbach/Liezen  
**Telefon:** 050/567-187  
**Telefax:** 050/567-50187  
**E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at  
**Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
**Telefon Notfallauskunft:** 01/4064343

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Bauplatte aus abgebundenem Gips, Gipskern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Glasfasern und mineralischen Füllstoffen. Ummantelung mit einem mineralisch-beschichteten Glasfaservliesstoff (Erzeugnis aus textilen Glasstapelfasern mit Nenndurchmesser 10 <m).

Im Erzeugnis sind keine Fasern mit einem Durchmesser <3 <m bei einer Länge über 5 <m bis 100 <m enthalten. Sie sind daher nicht lungengängig und stellen als Faserflug nur eine Belästigung dar.

Die im Glasfaservliesstoff verwendeten gerichteten Glasfasern fallen nicht unter die 3. Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 12.06.1998 und sind gemäß Gefahrstoffverordnung als nicht krebserzeugend anzusehen.

**Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Einatmen:**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Bei Augenkontakt:**

**Bei Hautkontakt:**

**Bei Verschlucken:**

**Hinweise für den Arzt:**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht. Wasser, Schaum, Löschpulver und Sand.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Keine

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Keine

**Produkt-Name: Fireboard 15 mm**

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2004-04-14 interne Datenblattnummer: 35

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch trocken aufnehmen. Staubbildung und Aufwirbelung von Staub vermeiden.

**Zusätzliche Hinweise:**

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei sachgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**

**Hinweise zur Lagerung:**  
Trockene Lagerung.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
10101-41-4	CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	MAK	6	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
	MAK gilt nur für Feinstaub				

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Bei der Bearbeitung des Produktes ist die Erzeugung und das Aufwirbeln von Staub zu vermeiden. Arbeitsplatz sauber halten. Staubsaugen statt Kehren. Bei maschineller Bearbeitung in stationären Anlagen Geräte mit Absaugung oder Entstaubung verwenden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.  
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei empfindlicher Haut fettende, gerbstoffhaltige Handschutzsalben benutzen. Exponierte Körperstellen nach der Arbeit unter fließendem Wasser abspülen oder duschen.  
Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**Atemschutz:**

Bei hoher Staubbildung wird eine Atemschutzmaske P1 empfohlen.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe, z.B. grobe Lederhandschuhe.

**Augenschutz:**

Schutzbrille bei Überkopfarbeiten oder bei starker Staubbildung.

**Körperschutz:**

Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**Produkt-Name: Fireboard 15 mm**Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2004-04-14 interne Datenblattnummer: 35

---

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

<b>Form</b>	Platte
<b>Farbe</b>	Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau; Karton: hellgrau
<b>Geruch</b>	geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten****Zustandsänderung - Beschreibung:**

Zustandsänderung nicht anwendbar

Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>OThermische Zersetzung in CaO und SO<sub>3</sub>**Zustandsänderung - ab °C:**

ab 140 °C

ab 1.000 °C

**Siedepunkt in °C:****Schmelzpunkt in °C****Flammpunkt in °C****Zündtemperatur in °C:****Untere Explosionsgrenze Vol%:****Obere Explosionsgrenze Vol%:****Dampfdruck bei 20 °C:****Dampfdruck-Einheit:****Dichte bei 20°C in kg/m<sup>3</sup>:**800 - 900 kg/m<sup>3</sup>**Löslichkeit bei 20°C in g/l:**ca. 2 g/l CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O**ph-Wert bei 20°C:**

9 - 10 Suspension

**Viskosität bei 20°C in mPas:****Weitere Angaben zu 9.:**

Die Fireboard-Platte ist nicht brennbar, Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, Teil 1.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine

**Weitere Hinweise:****11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität:**

Nicht toxisch.

Glasfasern: Die Art der in den Glasfaservliesstoffen verwendeten textilen Glasstapelfasern wurde von der Internationalen Agency for Research in Cancer (IARC) als Gruppe 3 "nicht klassifizierbar hinsichtlich krebserregender Eigenschaften im Menschen" eingestuft.

**an der Haut:****am Auge:****Sensibilisierung:****Erfahrungen am Menschen:****Zusätzliche Hinweise:****12. Angaben zur Ökologie****Allgemeine Hinweise:**

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

**Wassergefährungsklasse:**

1

**Weitere Hinweise:**

**Produkt-Name: Fireboard 15 mm**

Erstelldatum: 2009-05-08 Ersetzt Ausgabe vom: 2004-04-14 interne Datenblattnummer: 35

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Abfallschlüssel:**

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis

17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle

**Abfallname:**

Baustoffe auf Gipsbasis, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung, nicht überwachungspflichtiger Abfall zur Verwertung.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### 14. Transportvorschriften

**Allgemein:**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kennbuchstabe des Produktes:**

**Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

**Enthält:**

**Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährungsklasse:**

WGK 1

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

**R-Sätze:**

**S-Sätze:**

### 16. Sonstige Angaben

**R-Sätze:**

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.